

CARTA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA N.º 02/2021

PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA execução dos serviços de reforma da cobertura, recuperação da estrutura metálica e adaptação ao projeto de segurança do prédio Anexo II do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia, **CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO III DESTE EDITAL.**

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ/MF N.º: 09.625.923/0001-03

ENDEREÇO: Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, 194, Vila das Castanheiras, Qd. H lotes: 56 a 58, Buraquinho, Lauro de Freitas, BA.

MUNICÍPIO: Lauro de Freitas/BA

TEL.: (71)3379-4925

E-MAIL: comercial@shockeng.com.br

Valor Global: R\$ 3.550.482,57 (três milhões, quinhentos e cinquenta mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e cinquenta e sete centavos)

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.



CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 008.142.565-11
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001-03

Ian Aguiar
Eng. Civil
CREA BA 0000000000
SHOCK ENGENHARIA

Orçamento sintético						
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS				558.913,30
1.1		DESPESAS COM PESSOAL				524.189,00
1.1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	20.051,37	200.513,70
1.1.2	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	7.233,38	72.333,80
1.1.3	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	6.294,97	62.949,70
1.1.4	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.937,63	49.376,30
1.1.5	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.553,95	35.539,50
1.1.6	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	26,76	58.872,00
1.1.7	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	111,51	44.604,00
1.2		DESPESAS DE CONSUMO GERAL				2.725,20
1.2.1	Próprio	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	10,00	81,87	818,70
1.2.2	Próprio	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	10,00	110,21	1.102,10
1.2.3	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO	MES	10,00	80,44	804,40
1.3		LIMPEZA PERMANENTE				31.999,10
1.3.1	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	10,00	3.199,91	31.999,10
2		DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO				245.426,00
2.1		PLACA DE OBRA/MOBILIZAÇÃO				5.527,76
2.1.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	431,29	1.293,87
2.1.2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	4.233,89	4.233,89
2.2		TAXAS				51.980,84
2.2.1	Próprio	ART'S	UN	3,00	287,46	862,38
2.2.2	Próprio	ALVARÁ (REFORMA DA SEDE)	M²	8.491,44	5,35	45.429,20
2.2.3	Próprio	HABITE-SE (REFORMA SEDE)	M²	8.491,44	0,67	5.689,26
2.3		SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				1.966,08
2.3.1	Próprio	PCMAT	UND	1,00	983,04	983,04
2.3.2	Próprio	PCMSO	UND	1,00	983,04	983,04
2.4		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				99.138,30
2.4.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME, CONFORME PROJETO A SER ELABORADO PELA EMPRESA CONTRATADA COM A RESPECTIVA ART	MES	6,00	6.561,05	39.366,30
2.4.2	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	60,00	208,92	12.535,20
2.4.3	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	800,00	13,78	11.024,00
2.4.4	Próprio	PLATAFORMA ARTICULADA ALTURA MAX 20M	H	260,00	139,28	36.212,80
2.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				86.813,02
2.5.1	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10,00	777,59	7.775,90
2.5.2	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO SEM SANITÁRIO	MES	10,00	777,59	7.775,90
2.5.3	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 VASO SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	10,00	995,32	9.953,20
2.5.4	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER/SANIT C/3 VASOS/1 LAVAT/3 MIC/3 CHUV/1 BEBEDOURO, LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	10,00	1.334,23	13.342,30
2.5.5	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	734,96	734,96
2.5.6	Próprio	ISOLAMENTO DA OBRA COM FITA PLÁSTICA ZEBRADA EM CONES DE SINALIZAÇÃO EM PVC H=70/76CM	M	100,00	28,39	2.839,00
2.5.7	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	280,00	148,21	41.498,80
2.5.8	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	36,00	80,36	2.892,96

3		COBERTURA				959.436,26
3.1		TELHAS				191.150,97
3.1.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	5.787,00	1,91	11.053,17
3.1.2	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	5.787,00	10,93	63.251,91
3.1.3	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS	m²	5.787,00	19,47	112.672,89
3.1.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE ONDA	M	390,00	10,70	4.173,00
3.2		RUFO				7.195,94
3.2.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	202,02	10,93	2.208,07
3.2.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	202,02	24,69	4.987,87
3.3		TERÇAS				59.420,33
3.3.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	792,91	10,93	8.666,50
3.3.2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA	M	75,00	162,95	12.221,25
3.3.3	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	792,91	24,69	19.576,94
3.3.3	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI. PARA ESTRUTURA METÁLICA. DUAS DEMÃO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	792,91	22,45	17.800,82
3.3.4	Próprio	REMOÇÃO DE TERÇAS	M	75,00	8,12	609,00
3.3.5	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	0,54	29,27	15,73
3.3.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,62	1,92	10,79
3.3.7	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG	UN	15,00	34,62	519,30
3.4		ARREIMATE EXTERNO SUPERIOR BEIRAL				16.031,13
3.4.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	450,06	10,93	4.919,15
3.4.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	450,06	24,69	11.111,98
3.5		ARREIMATE INTERNO BEIRAL				13.842,63
3.5.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	388,62	10,93	4.247,61
3.5.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	388,62	24,69	9.595,02
3.6		VIGA ESTRUTURA DA COBERTURA				23.651,30
3.6.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	692,99	10,93	7.574,38
3.6.2	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI. PARA ESTRUTURA METÁLICA. DUAS DEMÃO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	692,99	22,45	15.557,62
3.6.3	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG	UN	15,00	34,62	519,30
3.7		RUFO DAS CALHAS EXTERNAS				7.195,94
3.7.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	202,02	10,93	2.208,07
3.7.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	202,02	24,69	4.987,87
3.8		RUFOS DAS CALHAS DA CIRCULAÇÃO				14.061,66
3.8.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	390,00	4,16	1.622,40
3.8.2	Próprio	FIXAÇÃO DE BEIRAL, RUFOS, ARREMATES DAS TELHAS UTILIZANDO PARAFUSOS	M	390,00	22,67	8.841,30
3.8.3	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	101,01	10,93	1.104,03
3.8.4	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	101,01	24,69	2.493,93
3.9		FORRO				526.841,86
3.9.1	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	584,03	2,11	1.232,30
3.9.2	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	29,20	29,27	854,68
3.9.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	438,00	1,92	840,96
3.9.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO	M²	1.030,81	465,46	479.800,82
3.9.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE GALVANIZADO C/PRIMER	UN	462,00	5,51	2.545,62
3.9.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADA	UN	156,00	29,31	4.572,36
3.9.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 03 EM ALUMÍNIO 1,5MM	UN	312,00	17,82	5.559,84
3.9.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA 02 EM ALUMÍNIO 1,5MM	UN	312,00	33,36	10.408,32
3.9.9	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREIMATE 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADO	UN	312,00	35,65	11.122,80

3.9.10	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE 02 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADO	UN	4,00	18,97	75,88
3.9.11	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE 03 EM ALUMINIO 1,5MM PRE-PINTADO	UN	154,00	28,17	4.338,18
3.9.12	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FITA EM ALUMINIO 2,0MM	UN	154,00	35,65	5.490,10
3.10		SHED DA CIRCULAÇÃO				74.303,37
3.10.1	Próprio	REMOÇÃO DE MASSA DE VEDAÇÃO	M	475,86	2,76	1.313,37
3.10.2	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	475,86	7,61	3.621,29
3.10.3	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	475,86	10,93	5.201,14
3.10.4	Próprio	VEDACAO DE SHED DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO	M	204,10	24,89	5.080,04
3.10.5	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	475,86	124,17	59.087,53
3.11		MONTANTES				10.706,29
3.11.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	320,74	10,93	3.505,68
3.11.2	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	320,74	22,45	7.200,61
3.12		CALHAS				5.935,80
3.12.1	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	780,00	7,61	5.935,80
3.13		ESQUADRIAS SHED COBERTURA				14.617,76
3.13.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	265,44	10,93	2.901,25
3.13.1	Próprio	LAVAGEM DE ESQUADRIA E VIDRO	M²	265,44	5,61	1.489,11
3.13.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	265,44	38,53	10.227,40
3.14		LINHA DE VIDA				4.889,60
3.14.1	Próprio	LINHA DE VIDA - CABO DE AÇO - SOLDA FILETE HORIZ.FIX PEÇA ACO 5/16	M	160,00	30,56	4.889,60
4		FACHADA				37.719,94
4.1		ESQUADRIAS				16.121,15
4.1.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	240,48	10,93	2.628,44
4.1.2	Próprio	LAVAGEM DE ESQUADRIA E VIDRO	M²	753,48	5,61	4.227,02
4.1.3	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	240,48	38,53	9.265,69
4.2		ARREMATE EM INOX - INFERIOR DA FACHADA				8.163,05
4.2.1	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DO ARREMATE EM AÇO INÓX DO BEIRAL INF DA FACHADA	M	335,79	24,31	8.163,05
4.3		FACHADAS DE EXTREMOS				13.435,74
4.3.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	358,00	1,91	683,78
4.3.2	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	358,00	10,93	3.912,94
4.3.3	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS	M²	358,00	24,69	8.839,02
5		SEPTOS				41.319,20
5.1	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS	M²	1.160,00	24,69	28.640,40
5.2	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	1.160,00	10,93	12.678,80
6		SERVIÇO NO ESTACIONAMENTO				853.810,50
6.1		DEMOLIÇÕES				17.010,80
6.1.1	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.393,00	2,11	7.159,23
6.1.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.544,75	1,92	4.885,92
6.1.2	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	169,65	29,27	4.965,65
6.2		TRELIÇA PRINCIPAL				149.315,91
6.2.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	3.619,78	10,93	39.564,19
6.2.2	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA TRELIÇA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	3.619,78	30,32	109.751,72
6.3		FORRO				284.669,20
6.3.1	Próprio	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E RODAFORRO.	M²	3.393,00	83,84	284.469,12

6.3.2	Próprio	ALÇAPÃO 60X60CM PARA FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UN	4,00	50,02	200,08
6.4		GUARDA CORPO				361.815,62
6.4.1	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS	M	519,23	4,22	2.191,15
6.4.2	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	519,23	589,02	305.836,85
6.4.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	15,97	61,75	986,14
6.4.4	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	39,92	19,61	782,83
6.4.5	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,98	3.665,73	29.252,52
6.4.6	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,99	51,00	407,49
6.4.7	Próprio	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M²	88,65	16,98	1.505,27
6.4.8	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/2020	m²	44,32	41,87	1.855,67
6.4.9	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	311,54	22,45	6.994,07
6.4.10	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	311,54	38,53	12.003,63
6.5		PILARES				36.229,82
6.5.1	Próprio	TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAO	M²	346,20	43,67	15.118,55
6.5.2	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESSURA DE 70 MICRA.	M²	346,20	22,45	7.772,19
6.5.3	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	346,20	38,53	13.339,08
6.6		ARREIMATE DE LAJE E TIRANTES DO MEZANINOS				4.769,15
6.6.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	133,89	10,93	1.463,41
6.6.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEÇAS METALICAS	M²	133,89	24,69	3.305,74
7		PASSARELA				112.944,02
7.1		POLICARBONATO				100.899,36
7.1.1	Próprio	RETIRADA DE POLICARBONATO	M²	184,50	8,62	1.590,39
7.1.2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM	M²	184,50	538,26	99.308,97
7.2		FORRO				6.070,95
7.2.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	178,40	10,93	1.949,91
7.2.2	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FORRO	M²	178,40	23,10	4.121,04
7.3		TELHAS				3.501,76
7.3.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	115,19	10,93	1.259,02
7.3.2	Próprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS	m²	115,19	19,47	2.242,74
7.4		BARRA E PILARES				2.471,95
7.4.1	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	40,56	10,93	443,32
7.4.1	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE FIXAÇÃO	M²	20,84	22,88	476,81
7.4.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	40,56	38,26	1.551,82
8		TORRES DE ESCADAS				173.104,61
8.1	Próprio	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	1.372,80	44,92	61.666,17
8.2	Próprio	CORTE EM CONCRETO	M	679,10	7,33	4.977,80

8.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.372,80	19,90	27.318,72
8.4	SINAPI	PINTURA EPOXI. DUAS DEMAOS	m²	1.372,80	57,65	79.141,92
9		MARQUISES				19.518,96
9.1	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	131,09	38,26	5.015,50
9.2	Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	M²	324,85	10,93	3.550,61
9.3	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO	M²	173,34	58,68	10.171,59
9.4	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	20,42	38,26	781,26
10		READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				499.598,42
10.1		DEMOLIÇÕES				20.185,41
10.1.1	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	10,32	5,30	54,69
10.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,37	2,11	66,19
10.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,40	5,09	124,19
10.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	210,00	0,67	140,70
10.1.5	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	1,31	61,57
10.1.6	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	15,83	47,49
10.1.7	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	15,00	150,00
10.1.8	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	16,01	160,10
10.1.9	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	64,00	36,77	2.353,28
10.1.10	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO COM REAPROVEITAMENTO	M²	258,00	54,07	13.950,06
10.1.11	Próprio	REMOÇÃO DE HIDRANTES SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	45,41	90,82
10.1.12	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,64	9,79	84,58
10.1.13	Próprio	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M²	14,00	16,98	237,72
10.1.14	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	2,00	8,50	17,00
10.1.15	Próprio	RETIRADA DE CONJUNTO DE PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM	M²	8,02	37,36	299,62
10.1.16	Próprio	RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 0,80X2,50M, COM REAPROVEITAMENTO DAS FERRAGENS E PUXADOR	M²	2,00	63,97	127,94
10.1.17	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO UNIVERDE, INCLUSIVE GRAMAS, COM EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR REASSENTAMENTO	M²	1,62	17,27	27,97
10.1.18	Próprio	REMOÇÃO DE EXTINTOR	UN	46,00	13,67	628,82
10.1.19	Próprio	REMOÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	31,00	18,34	568,54
10.1.20	Próprio	REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	47,48	47,48
10.1.21	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	3,34	5,91	19,73
10.1.22	Próprio	REMOÇÃO DE PONTO DE TOMADA EM DIVISÓRIA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	31,00	22,65	702,15
10.1.23	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE MONTANTE METÁLICOS DAS PORTAS PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	M	7,50	29,97	224,77
10.2		HIDRANTE DE RECALQUE -CONSTRUÇÃO DA CAIXA				3.685,34
10.2.1	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	7,24	29,27	211,91
10.2.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,45	1,92	294,62
10.2.3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,80	230,19	414,34
10.2.4	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,97	84,13	1.343,55
10.2.5	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,23	37,20	380,55

10.2.6	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	1,80	163,87	294,96
10.2.7	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	0,01	411,31	4,11
10.2.8	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO - 60X40CM	UN	1,00	245,66	245,66
10.2.9	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	495,64	495,64
10.3		HIDRANTE DE RECALQUE - TUBOS E CONEXÕES				5.587,72
10.3.1	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	450,60	450,60
10.3.2	Próprio	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	264,14	264,14
10.3.3	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	96,63	96,63
10.3.4	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,40	136,38	2.100,25
10.3.5	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	38,47	38,47
10.3.6	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	399,77	1.599,08
10.3.7	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	UN	1,00	146,93	146,93
10.3.8	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	376,27	752,54
10.3.9	Próprio	TAMPAO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1,00	139,08	139,08
10.4		HIDRANTE DE RECALQUE -PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO				780,54
10.4.1	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	10,32	11,29	116,51
10.4.2	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES. AF_12/2020	m²	14,00	41,87	586,18
10.4.3	Próprio	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM., COM REAPROVEITAMENTO, EXCETO PLANTIO DE GRAMA	m²	1,62	23,11	37,43
10.4.4	Próprio	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,00	20,21	40,42
10.5		RELOCAÇÃO DE HIDRANTES INTERNOS -BASES				21.691,28
10.5.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10,50	63,88	670,74
10.5.2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	21,00	5,19	108,99
10.5.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,00	14,64	307,44
10.5.4	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,00	16,04	336,84

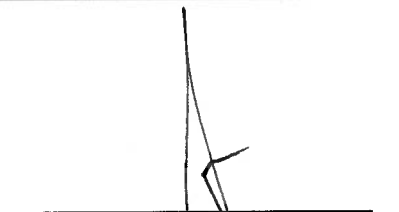
10.5.5	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	21,00	41,15	864,15
10.5.6	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	24,00	41,53	996,72
10.5.7	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	51,40	92,90	4.775,06
10.5.8	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	6,96	127,69	888,72
10.5.9	Próprio	INSTALAÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO REAPROVEITADO	M²	258,00	49,39	12.742,62
10.6		ESQUADRIAS E ACABAMENTOS				22.024,52
10.6.1	Próprio	BARRA ANTI PANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.340,95	2.681,90
10.6.2	Próprio	ALÇAPÃO DE ACESSO AO PASSADIÇO, EM CHAPA DE AÇO #14	UN	22,00	225,07	4.951,54
10.6.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTES METALICOS EM CHAPA #16 PARA PORTAS - CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	5,00	205,52	1.027,60
10.6.4	Próprio	REINSTALAÇÃO DE MONTANTE METALICO EM CHAPA #16 PARA PORTA - CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	7,50	45,18	338,85
10.6.5	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES, ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	1,00	1.550,86	1.550,86
10.6.6	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.849,34	1.849,34
10.6.7	Próprio	PORTA CORTA FOGO, 2 FOLHAS DE ABRIR - 1.40X2,46M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,89	1.396,87	9.624,43
10.7		RELOCAÇÃO DE HIDRANTES INTERNOS- TUBOS E CONEXÕES				37.261,08
10.7.1	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	85,92	343,68
10.7.2	Próprio	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	264,14	1.056,56
10.7.3	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	124,67	498,68
10.7.4	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	169,86	339,72
10.7.5	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,80	133,18	1.438,34
10.7.6	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 2 1/2"	UN	20,00	9,16	183,20
10.7.7	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	399,77	799,54
10.7.8	Próprio	TIRANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA TUBULAÇÃO EM BARRA DE AÇO ROSCADA DE 1/2" E PORCA SEXTAVADA 1/2"	UN	20,00	18,84	376,80
10.7.9	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	UN	4,00	146,93	587,72
10.7.10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO =30M	UN	22,00	1.271,42	27.971,24
10.7.11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UN	4,00	254,16	1.016,64

10.7.12	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 120X90X30CM, COM CHAVE STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	2,00	1.324,48	2.648,96
10.8		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME				327.247,20
10.8.1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,00	16,83	5.722,20
10.8.2	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO LB - 3/4"	UN	480,00	33,34	16.003,20
10.8.3	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	297,00	11,90	3.534,30
10.8.4	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO TIPO U PRÉ- ZINCADO A FOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO NAS DIMENSÕES 38X38X6000MM	UN	84,00	76,54	6.429,36
10.8.5	Próprio	TIRANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA TUBULAÇÃO EM BARRA DE AÇO ROSCADA DE 1/2" E PORCA SEXTAVADA 1/2"	UN	2.200,00	18,84	41.448,00
10.8.6	Próprio	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	221,00	315,76	69.782,96
10.8.7	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL	UN	1,00	5.249,58	5.249,58
10.8.8	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	18,00	291,56	5.248,08
10.8.9	Próprio	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	72,00	182,10	13.111,20
10.8.10	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	4.200,00	12,07	50.694,00
10.8.11	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	594,00	6,38	3.789,72
10.8.12	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	2.200,00	7,93	17.446,00
10.8.13	Próprio	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	115,00	14,72	1.692,80
10.8.14	Próprio	CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 15 x 15 x 12cm CP 1515/10	UN	32,00	97,97	3.135,04
10.8.15	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	594,00	10,44	6.201,36
10.8.16	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	2.900,00	25,26	73.254,00
10.8.17	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	18,00	250,30	4.505,40
10.9		LUMINARIAS				6.058,94
10.9.1	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	47,00	63,67	2.992,49
10.9.2	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	15,00	204,43	3.066,45
10.10		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA				40.549,58
10.10.1	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	9,22	184,40
10.10.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	4,87	19.480,00
10.10.3	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	30,59	1.040,06
10.10.4	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	42,03	1.429,02
10.10.5	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	100,00	9,99	999,00
10.10.6	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	24,00	14,22	341,28
10.10.7	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,00	14,46	1.417,08
10.10.10	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO LB - 3/4"	UN	74,00	33,34	2.467,16
10.10.11	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	241,00	33,43	8.056,63
10.10.12	Próprio	LUMINÁRIA AVISO/SAÍDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	45,00	114,11	5.134,95
10.11		SINALIZAÇÃO				4.042,11
10.11.1	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	9,00	27,83	250,47

10.11.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	2,00	42,79	85,58
10.11.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	71,00	24,76	1.757,96
10.11.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UN	70,00	27,83	1.948,10
10.12		EXTINTORES				10.484,70
10.12.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	30,00	349,49	10.484,70
11		AS BUILT				2.659,46
11.1	Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	2.659,46	2.659,46
12		DESMOBILIZAÇÃO				4.233,89
12.1	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA - ANEXO II	UN	1,00	4.233,89	4.233,89
13		LIMPEZA FINAL				31.389,69
13.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.540,94	3,29	31.389,69
Total Geral						3.550.482,57

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021


CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
CPF 008.142.565 - 11
SÓCIO ADMINISTRADOR
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03


IAN AGUIAR DA SILVA
CREA/BA 79561 - D
ENGENHEIRO CIVIL
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03

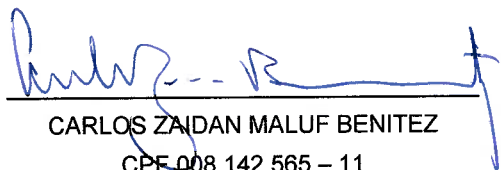
Cálculo do BDI - Construção		
Item	Descrição	%
	Grupo A	5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
	Grupo B	9,43%
3	Garantia - G	0,40%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
6	Seguro - S	0,40%
	Grupo C	6,15%
7	ISS (salvador -Ba)	2,50%
8	PIS	0,65%
9	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)	0,00%
10	COFINS	3,00%
BDI	$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$	22,88%

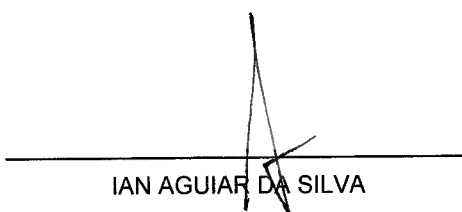
Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$$

Formula do B.D.I. conforme acordo TCU 2622-2013

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.


CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
CPF 008.142.565 - 11
SÓCIO ADMINISTRADOR
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03


IAN AGUIAR DA SILVA
CREA/BA 79561 - D
ENGENHEIRO CIVIL
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, 194, Galpão 08, Loteamento Vila das Castanheiras, Buraquinho, Lauro de Freitas, BA.

CEP: 42740-100

E-mail: comercial@shockeng.com.br

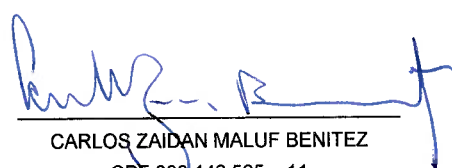
Tel: (71) 3379-4925

Adotado no Orçamento: Sem desoneração

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,03%	Não incide	2,03%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,21%	7,04%	9,21%	7,04%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,90%	16,77%	45,90%	16,77%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,13%	5,40%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,25%	3,25%	4,25%	3,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,72%	2,85%	3,72%	2,85%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	13,95%	10,68%	13,95%	10,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,82%	16,89%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,16%	3,17%	17,37%	6,54%
TOTAL(A+B+C+D)		84,81%	47,42%	114,02%	70,79%

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021



CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

CPF 009.142.565 - 11

SÓCIO ADMINISTRADOR

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ 09.625.923/0001 - 03



IAN AGUIAR DA SILVA

CREA/BA 79561 - D

ENGENHEIRO CIVIL

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ 09.625.923/0001 - 03

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

R Min Antônio Carlos Magalhães, 194, Lot. VI das Castanheiras, quadra H, lote 56 a 58, galpão 08, Bairro Buraquinho, Lauro de Freitas-BA, CEP: 42.710-400

Tel: (71) 3379 - 4925 e-mails: comercial@shockeng.com.br

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, 194, Galpão 08, Loteamento Vila das Castanheiras, Buraquinho,
Lauro de Freitas, BA. CEP: 42740-100

E-mail: comercial@shockeng.com.br

Tel: (71) 3379-4925

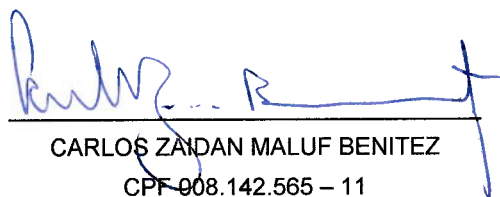
Cálculo do BDI - Diferenciado		
		%
Item	Descrição	
Grupo A		4,30%
1	Administração Central - AC	3,45%
2	Risco - R	0,85%
Grupo B		6,44%
3	Garantia - G	0,24%
4	Lucro Bruto - L	5,11%
5	Despesas Financeiras - DF	0,85%
6	Seguro - S	0,24%
Grupo C		3,65%
7	ISS (salvador -Ba)	0,00%
8	PIS	0,65%
9	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)	0,00%
10	COFINS	3,00%
BDI	$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$	15,28%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$$

Formula do B.D.I. conforme acordo TCU 2622-2013

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.



CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

CPF 008.142.565 - 11

SÓCIO ADMINISTRADOR

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ 09.625.923/0001 - 03



IAN AGUIAR DA SILVA

CREA/BA 79561 - D

ENGENHEIRO CIVIL

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ 09.625.923/0001 - 03

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

Outra
REFORMA PREDIO ANEXO II TRE - NÃO DESONERADO

Orçamento analítico

1										559913,39
DESPESAS ADMINISTRATIVAS										554109,09
DESPESAS COM PESSOAL										
1.1	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565 SINAPI	MES	1,0000	16.317,85	16.317,85				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	95415 SINAPI	MES	1,0000	129,34	129,34				
Itens	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	00040811 SINAPI	MES	1,0000	15.968,86	15.968,86				
Itens	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043498 SINAPI	MES	1,0000	103,22	103,22				
Itens	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040863 SINAPI	MES	1,0000	103,70	103,70				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043474 SINAPI	MES	1,0000	1,60	1,60				
Itens	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040864 SINAPI	MES	1,0000	11,13	11,13				
						Total	16317,85	1,23		
						TOTAL COM BDI	20991,37			

1.1.2	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10321 SINAPI	MES	1,0000	5.886,54	5.886,54				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	10315 SINAPI	MES	1,0000	54,88	54,88				
Itens	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043494 SINAPI	MES	1,0000	108,80	108,80				
Itens	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040863 SINAPI	MES	1,0000	103,70	103,70				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043470 SINAPI	MES	1,0000	7,90	7,90				
Itens	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040864 SINAPI	MES	1,0000	11,13	11,13				
Itens	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	00040944 SINAPI	MES	1,0000	5.690,13	5.690,13				
						Total	5886,54	1,23		
						TOTAL COM BDI	7233,38			

1.1.3	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	95372 SINAPI	MES	1,0000	5.122,86	5.122,86				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	95422 SINAPI	MES	1,0000	55,22	55,22				
Itens	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	00040811 SINAPI	MES	1,0000	4.760,60	4.760,60				
Itens	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043499 SINAPI	MES	1,0000	177,24	177,24				
Itens	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040863 SINAPI	MES	1,0000	103,70	103,70				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043475 SINAPI	MES	1,0000	14,97	14,97				
Itens	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040864 SINAPI	MES	1,0000	11,13	11,13				
						Total	5122,86	1,23		
						TOTAL COM BDI	6294,97			

1.1.4	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565 SINAPI	MES	1,0000	4018,26	4018,26				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	95415 SINAPI	MES	1,0000	10,57	10,57				
						Total	4028,83	1,23		

Itens	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Itens	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	00040809 SINAPI	MES	1,0000	3.776,16	3.776,16			
Itens	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043494 SINAPI	MES	1,0000	108,80	108,80			
Itens	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040863 SINAPI	MES	1,0000	103,70	103,70			
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043470 SINAPI	MES	1,0000	7,90	7,90			
Itens	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040864 SINAPI	MES	1,0000	11,13	11,13			
						Total	4018,25	1,23	
						TOTAL COM BDI	4937,63		

1.1.5	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93566 SINAPI	MES	1,0000	2.892,22	2.892,22				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	95416 SINAPI	MES	1,0000	7,42	7,42				
Itens	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	00040812 SINAPI	MES	1,0000	2.653,27	2.653,27				
Itens	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043494 SINAPI	MES	1,0000	108,80	108,80				
Itens	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040863 SINAPI	MES	1,0000	103,70	103,70				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043470 SINAPI	MES	1,0000	7,90	7,90				
Itens	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	00040864 SINAPI	MES	1,0000	11,13	11,13				
						Total	2892,21	1,23		
						TOTAL COM BDI	3553,95			

1.1.6	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326 SINAPI	H	1,0000	21,78	21,78				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	95386 SINAPI	H	1,0000	0,05	0,05				
Itens	VIGIA NOTURNO (MENSALISTA)	0003770 SINAPI	H	1,0000	3,71	3,71				
Itens	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491 SINAPI	H	1,0000	1,01	1,01				
Itens	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0003772 SINAPI	H	1,0000	0,55	0,55				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467 SINAPI	H	1,0000	0,41	0,41				
Itens	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0003773 SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06				
Itens	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0003771 SINAPI	H	1,0000	0,71	0,71				
Itens	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	0004176 SINAPI	H	1,0000	15,28	15,28				
						Total	21,78	1,23		
						TOTAL COM BDI	26,76			

1.1.7	Descrição	Código Banco	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
1.1.7	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0000656	H	1,0000	90,75	90,75				
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	95402 SINAPI	H	1,0000	0,58	0,58				
Itens	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA (MENSALISTA)	0003772 SINAPI	H	1,0000	0,55	0,55				
Itens	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0003773 SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06				
Itens	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0003462 SINAPI	H	1,0000	0,01	0,01				
Itens	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00043468 SINAPI	H	1,0000	0,55	0,55				
Itens	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0000691	H	1,0000	88,63	88,63				
						Total	90,75	1,23		

1.2		DESPESAS DE CONSUMO GERAL		TOTAL COM BDI	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.
Composição	00000163	Consumo Material de Escritório	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	1.000	66,63
Insumo	001119 SBC	MATERIAL ESCRITÓRIO - PAPEL APERGAM 75	Material	0,000	25,74
Insumo	001422 SBC	GR. OFICIO-500 FLS	Material	20,000	0,25
Insumo	001184 SBC	CÓPIA XEROX	Material	3,000	0,79
Insumo	001182 SBC	MATERIAL ESCRITÓRIO - CANETA ESFEROGRÁFICA	Material	5,000	0,90
Insumo	001187 SBC	No.2 REDONDO REF.1600	Material	1,000	10,01
Insumo	001188 SBC	MATERIAL ESCRITÓRIO - CREAMO PARA	Material	0,000	5,50
Insumo	001189 SBC	GRAMPADOR 10x6	Material	2,000	11,00
Insumo	001190 SBC	30x40x30x3 - BORRACHA	Material	0,000	11,68
Insumo	001193 SBC	BRANCA TC-2013 CABER	Material	0,000	38,95
Insumo	001194 SBC	MATERIAL ESCRITÓRIO - CISELADOR ALCATE	Material	0,000	9,20
Insumo	001015 SBC	PARA ATE 30 FOLHAS	Material	20,000	0,46
Insumo	001015 SBC	ENVELOPE OFICIO BRANCO	Material	0,000	66,63
				Total	81,87
				BDI	12,3
				Total	94,17
				BDI	12,3
				Total	106,47
				BDI	12,3
				Total	118,77
				BDI	12,3
				Total	131,07
				BDI	12,3
				Total	143,37
				BDI	12,3
				Total	155,67
				BDI	12,3
				Total	167,97
				BDI	12,3
				Total	180,27
				BDI	12,3
				Total	192,57
				BDI	12,3
				Total	204,87
				BDI	12,3
				Total	217,17
				BDI	12,3
				Total	229,47
				BDI	12,3
				Total	241,77
				BDI	12,3
				Total	254,07
				BDI	12,3
				Total	266,37
				BDI	12,3
				Total	278,67
				BDI	12,3
				Total	290,97
				BDI	12,3
				Total	303,27
				BDI	12,3
				Total	315,57
				BDI	12,3
				Total	327,87
				BDI	12,3
				Total	340,17
				BDI	12,3
				Total	352,47
				BDI	12,3
				Total	364,77
				BDI	12,3
				Total	377,07
				BDI	12,3
				Total	389,37
				BDI	12,3
				Total	401,67
				BDI	12,3
				Total	413,97
				BDI	12,3
				Total	426,27
				BDI	12,3
				Total	438,57
				BDI	12,3
				Total	450,87
				BDI	12,3
				Total	463,17
				BDI	12,3
				Total	475,47
				BDI	12,3
				Total	487,77
				BDI	12,3
				Total	500,07
				BDI	12,3
				Total	512,37
				BDI	12,3
				Total	524,67
				BDI	12,3
				Total	536,97
				BDI	12,3
				Total	549,27
				BDI	12,3
				Total	561,57
				BDI	12,3
				Total	573,87
				BDI	12,3
				Total	586,17
				BDI	12,3
				Total	598,47
				BDI	12,3
				Total	610,77
				BDI	12,3
				Total	623,07
				BDI	12,3
				Total	635,3

[illegible]

PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS
NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO

Composição Auxiliar	88.295 SINAPI 00000193 Próprio	OFICIAL DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	R	1.0000 000	26,69
Insuano	00000193 Próprio	PLATAFORMA ARTICULADA 600 AJ	Aluguel	HORA	1.0000 000	86,66
				Total		113,35
				BDI		1,23
				TOTAL COM BDI		139,28

[illegible]

2.5.2	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000033	Projeto	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. AL.T. 2,50 M. PARA REFEITORIO SEM SANITARIO	CANT.-CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,000	632,81	632,81
Insuano	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. AL.T. 2,50 M PARA ESCRITORIO. SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,000	632,81	632,81
							Total	632,81
							BDI	1,23
							TOTAL COM BDI	777,59

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
		COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MES	1,000 000	\$10,000	\$979.99
	00010775 SINAVI	LOCACAO DE CONTEINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento				
						Total	\$899.99
						BDI's	1.23
						Total com BDI	995.32
2.5.4							
Companhia:	00000032 Engrate	LOCAÇÃO DE CONTAINER/SANTOS VASCO'S I LAVATÓRIO MICROS CRUVEI BEBEDOURO, LARGO= 2,20M COMPRES=6,20M ALT.=2,50M CHAPA AÇO INOXERV TRAVEZ FORNO C INCLAM TERMOACOUSTICO CHASSIS FERFORC PRO COMPENS NAVAL INCL INST ELETRIHDIR EXCI, TRANSFORMADORA/CABAR	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,000 000	1.083,80	1083,80

[illegible]

Insumo	00010426 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,3000 000	122,63	36,79
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 480 X 380 CM	Material	UN	0,3000 000	80,04	24,01
Insumo	00010432 SINAPI	MICROTORNEADO LOUCA BRANCA SEM CORTANTES	Material	UN	0,0000 000	278,83	83,64
Insumo	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,40 M, ALT. 2,40 M PARA SANITÁRIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Equipamento	MES	1,0000 000	919,68	919,68
Insumo	00007608 SINAPI	GRIOTEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5° PÁREA ACOPLAR EM HASTE 12" - ÁGUA FRIA	Material	UN	0,3000 000	4,40	1,32
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25' N (L X C)	Material	UN	0,5600 000	7,69	4,30
Insumo	10786 OSSE	Aquad de hebedouro elétrico de pressão 40 litros inox 110w. Mastefixo ou similar	Material	mês	1,0000 000	11,46	11,46
		Total					1085,80
		BDI					1,23
		TOTAL COM BDI					1334,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Total
	00000915	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	598,12
2.5.5 Composição Auxiliar	9178 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF-10/2013	RNH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTARIAS	M 3,0000 000	115,38
Composição Auxiliar	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO QUE POSSUIA RESERVA-TÓRIO DE TUBAGEM DE AUMENTO POTENCIALMENTE E INSTALAÇÃO AF-06/2016	ENH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTARIAS	UN 1,0000 000	52,90
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO QUE POSSUIA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO FIBROCIMENTADO E INSTALAÇÃO AF-06/2016	RNH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTARIAS	UN 1,0000 000	22,31
Composição Auxiliar	9178 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF-10/2013	ENH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTARIAS	M 10,0000 0000	397,80
Itens	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS SAÍDA COM BORSA, DE 50 MM X 1 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN 1,0000 000	9,72
			Total		598,12
			BDI		1,23
			TOTAL COM BDI		734,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	
2.5.6								
Composição	0000450	Pórego	INCLAMENTO DA OBRA COM FITA PLÁSTICA ZEBRADA EM CONES DE SINALIZAÇÃO EM PVC H-70/CM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1.000,000	23,11	23,11
Analisar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARCADOS COMPLEMENTARES	SERH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	17,31	3,11
Insunso	00042015	SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS LARGURA - 7 CM, SEM ADESIVO (COLETA DO CAIXA)	Material	M	1,2000	1,48	1,77
Insunso	0001244	SINAPI	CONES DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA H - 76 / 76 CM	Material	UN	0,4000	45,59	18,22
							Total	23,10
							BDI	1,23
							TOTAL COM BDI	28,39

2.5.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		94519 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000	120,62	120,62
	91693 SINAPI	91693 SINAPI	SEBRAE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PAÇA, DISCO 10" - CHI DIUNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044	32,11	0,14
	Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SEBRAE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PAÇA, DISCO 10" - CHI DIUNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0191	29,40	0,56
	Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TEACAO 14,5x45 (CIMENTO AREIA MEDIA BETA	PIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012	438,42	0,52

[illegible]

3	CODIGO DE BARRAS	TITULO	Quantidade	Valor Unit.	Total
31					
31.1					
Composicao	99814 SINAPI	Diversos	1000	1,56	1,56
Auxiliar	99833 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO AF M/2019	0,0150	1,34	0,02
Composicao	88116 SINAPI	SERVINTE COM ENCARCOS DIVERSOS	0,0690	17,31	1,54
Auxiliar		COMPLEMENTARES	000	Total	1,56
				RDI	1,23
				TOTAL COM EOI	1,91

3.1.2	Composto	Código Interno	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		00000832	PREPARO DE SUBSTRATO E LAMINADO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0800	8,90	8,90
	Composto Alcatraz	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
	Composto Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480	20,17	2,95
	Insensato	00005318 SINAPI	SOLVENTE DE LENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
	Insensato	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
						000		
							Total	8,90
							BDI	1,23
							TOTAL COM BDI	10,93

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000152	Proprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMASOS		147	1.000	13,85	15,85
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PLAVEZADOR DE TINTA ELÉTRICA MÁQUINA DE PINTURA		CHI	0,0011	25,72	0,02
			ALÍRESS, VAZÃO 21, MIN. CHI DURO, AF. 08/2016			000		

Categoria	SINAPI	Descrição	CHP	06/011 000	Total
Auxiliar	9378 SINAPI	FULVOPOLÍMERO DE TINTA ELETRICOMACALINA DE PRITURA AERLESS, VAZÃO 2 LÁMIN - CHP DUENO. AF_02/2016	CHOR - CLISTOS HORMEN DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		26,42
Composição	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSAS	H 0,1312	25,44
Auxiliar	10090 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSAS	H 0,0352	20,47
Composição	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNERTHEANE FLV 653 ou similar	Material	I 0,2200	52,37
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de polietileno 440.000 RENNERT ou similar Solventes a base de polietileno 440.000 RENNERT	Material	I 0,0110	22,49
Insumo					11,52
Insumo					0,24
					15,85
					1,23
					19,97
					TOTAL COM BDI

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000841 Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE ANDA	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS	M	1.0000	8,71	8,71
83316 SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	17,34	0,15
83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430	23,37	1,09
00000119 Proprio	VEDA ONDA TELHA ONDULADA PADRÃO ALCOA 300MM, LARGURA 900 MM	Material	UN	1.1300	6,50	7,47
				000		
				Total	8,71	8,71
				BDI	1,23	10,70
				TOTAL COM BDI		10,70

3.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.2.1	00000832	Prepago	M	1.0000	8,90	8,90
Composição		PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE		000		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1400	20,47	2,86
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.0360	12,91	1,03
Insumo	018124 SBC	LIXA FERRO 100	UN	0.3060	2,90	1,45
				000	Total	8,90
					Bal	1,23
					TOTAL COM BDI	10,93

[illegible]

3.3	TERÇAS
-----	--------

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor	Total
3.3.1							
Composição	00008332	PREPARO DE SUBSTRATO LIGAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	10,000	8,90	8,90
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409	25,44	3,56
Auxiliar	103341	SINAPI AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição	00005318	SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Insumo	018124	BC LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
					600		
						Total	8,90
						300	1,23
						TOTAL COM BEN	10,93

3.3.2	Código Plano	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÉRÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA	COBRE- CORRETIVA	M	1.000,00	132,61	132,61
Atividade	89251 SINAPI	ALINHAR DE SERRA-LIMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500 800	19,84	2,97
Composição	88315 SINAPI	SERRA-LIMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500 100	24,33	3,64
Atividade	00000030	TÉRÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA PRE PINTADA	Materiais	M	1.000,00	126,00	126,00
Insuano					900		
						Total	132,61
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	162,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3							
Composição	09000822 Proprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO FM PEÇAS METÁLICAS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	93214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE 21 L/MIN - DIETRI CILACAO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	H	0,1000 000	0,26	0,02
Composição Auxiliar	93210 SINAPI	PINTOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800 000	25,44	4,57
Composição Auxiliar	109301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200 000	20,47	2,45
Composição Auxiliar	93215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE 21 L/MIN - JÚNIOR AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	H	0,2500 000	0,02	0,00
Composição Auxiliar	93218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE 21 L/MIN - CHI DURONO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100 000	25,72	0,25
Composição Auxiliar	93214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE 21 L/MIN - CHI DURONO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	CHI	0,0400 000	26,42	1,05
Composição Auxiliar	93216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE 21 L/MIN - MANUTENÇÃO AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS	H	0,0400 000	0,18	0,06
Insumo	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNERTHANE FLV 653 cor similar	Material	I	0,2200 000	52,37	11,52
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERTHANE Solvente à base de poliuretano 440.000 RENNERTHANE	Material	I	0,0110 000	22,49	0,24
						Total	20,10
						RDI	1,23
						TOTAL COM RDI	24,69

3.3.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000825	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, EMAS DENA00, ESPESURA DE 70 MICRA, PRIMEIRO COMPLEMENTOS	MP	1,0000 000	18,27	18,27
Composição	88310	SINAFI	H	0,6660	25,44	4,07
Composição	88316	SINAFI	H	0,0800	17,31	1,38
Composição	00003318	SINAFI	L	0,0600	12,91	0,77
Insueto	00011449	SINAFI	GL	0,0660	182,63	12,05
Insueto		PRIMER EPOXI		000		
				000	Total	18,27
					BDI	1,23
					TOTAL COM BDI	22,45

3.3.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000843	REMOÇÃO DE TERÇAS	M	1,0000 000	6,61	6,61
		COBE - COBERTURA				

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

Composição	8231 SINAPI	AUXÍLIAR DE SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	19,94	2,97
Auxiliar	88015 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800	24,33	3,64
						Total	6,61
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	8,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000561	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M ³	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M ³	1,0000	23,82	23,82
Composição	83016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000	17,31	12,11
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRC CAPO 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	CHD - CUSTOS DIVERSOS	CHI	0,2500	46,85	11,71
						Total	23,82
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	26,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95975 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MEXKM), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MAXKM	1,0000	1,57	1,57
Composição	91586 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRC CAPO 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	CHD - CUSTOS DIVERSOS	CHI	0,0083	170,57	1,40
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRC CAPO 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	CHD - CUSTOS DIVERSOS	CHI	0,0016	46,85	0,16
						Total	1,56
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	1,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000223	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG	ESQV - ESQUADROS E FERRAGENS	UN	1,0000	28,18	28,18
Composição	88417 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	86,70	18,35
Auxiliar	8247 ORSE	Arame nº 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	Material	kg	0,0000	15,35	1,53
Itens	8249 ORSE	Gás Arg (Gás Argônio + Oxigênio) grama com 10kg	Equipamento	un	0,0200	320,00	6,40
Itens	8250 ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica - capacidade - grande	Equipamento	h	0,3000	3,81	1,90
						Total	28,18
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	34,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	8,90	8,90
Composição	88410 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Auxiliar	100301 SINAPI	AUXILIAR DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Itens	0005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Itens	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,2000	2,90	1,45
						Total	8,90
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	10,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	20,10	20,10
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.6		VIGA ESTRUTURAL DA COBERTURA					
3.6.1							
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Composição	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,1000	0,26	0,02
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	8,90	8,90
Composição	88410 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800	25,44	4,57
Auxiliar	100301 SINAPI	AUXILIAR DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200	20,47	2,45
Composição	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,2500	0,02	0,00
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	8,90	8,90
Composição	95216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,2500	25,72	0,25
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	26,42	1,05
Composição	95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,4000	0,18	0,00
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	8,90	8,90
Itens	2021 ORSE	Tinta esmalte poliestireno, RENNER RETHANE FLY 653	Material	L	0,2200	52,37	11,52
Itens	2022 ORSE	Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER ou similar	Material	L	0,0110	22,49	0,24
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.5		ARREMENTO INTERNO BEIRAL					
3.5.1							
Composição	0000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	8,90	8,90
Composição	88410 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Auxiliar	100301 SINAPI	AUXILIAR DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Auxiliar	0005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Itens	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,2000	2,90	1,45
						Total	8,90
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	10,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.5.2							
Composição	0000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	20,10	20,10
Composição	95214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,1000	0,26	0,02
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	25,44	4,57
Composição	88410 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800	20,47	2,45
Auxiliar	100301 SINAPI	AUXILIAR DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200	20,47	2,45
Composição	95215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,2500	0,02	0,00
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	25,72	0,25
Composição	95216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE MANUTENÇÃO	CHD - CUSTOS DIVERSOS	H	0,4000	26,42	1,05
Auxiliar	AF 08/2016	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M ²	1,0000	0,18	0,00
Itens	2021 ORSE	Tinta esmalte poliestireno, RENNER RETHANE FLY 653	Material	L	0,2200	52,37	11,52
Itens	2022 ORSE	Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER ou similar	Material	L	0,0110	22,49	0,24
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.6		VIGA ESTRUTURAL DA COBERTURA					
3.6.1							
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.6		VIGA ESTRUTURAL DA COBERTURA					
3.6.1							
						Total	20,10
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	24,69

Composição Auxiliar	00000832	Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

TOTAL COM BDI

3.6.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000825	PREPARADOR PRIMEIRO A BASE DE EPOXI PARA ESTRUCTURA METALICA, DIAS DESMOLDO, ESPESURA DE 70 MICRA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	14,27	18,27
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	25,44	4,07
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800	17,31	1,38
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0600	12,91	0,77
Composição Auxiliar	0001149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0600	182,63	12,05
TOTAL COM BDI							Total	18,27
							BDI	1,23
							Total	22,45

3.6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000822	EXECUÇÃO DE SOLDAS CONTINUA MIG	ESQV - SOLDAS E AGENS/VIDEOS	UN	1,0000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	36,70	18,35
Composição Auxiliar	8217	ORSE	Anote o - 12mm, sem Solda MIG TIG, reb. com 18 Kg	Material	Kg	0,1000	15,35	1,53
Composição Auxiliar	8219	ORSE	Gás Arg. (Gás Argônio - Oxi-gênio) guard. com 10Kg	Serviços	un	0,0200	320,00	6,40
Composição Auxiliar	8250	ORSE	Aluguel de máquinas solda - 475A infusão - capacidade - grande	Equipamento	b	0,3000	3,81	1,90
TOTAL COM BDI							Total	28,18
							BDI	1,23
							Total	34,62

3.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000832	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

3.7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

3.7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

Composição Auxiliar	9210	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE ARIELLES, VAZÃO 2 L/MIN - CHIP DURO AF - 08/2016	CHOR - CUSTOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400	26,42	1,05
Composição Auxiliar	9216	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE ARIELLES, VAZÃO 2 L/MIN - CHIP DURO AF - 08/2016	CHOR - CUSTOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0400	0,18	0,00
Composição Auxiliar	9217	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNEX RETIENE FLV 653	Material	I	0,2200	52,37	11,52
Composição Auxiliar	9218	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEX on similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEX	Material	I	0,0110	22,49	0,24
TOTAL COM BDI							Total	20,10
							BDI	1,23
							Total	24,69

3.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000845	REMAÇÃO DE RUÍDOS METÁLICOS	COBRE - COBERTURA	M	1,0000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	17,31	1,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390	33,28	1,66
TOTAL COM BDI							Total	3,39
							BDI	1,23
							Total	4,16

3.8.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000821	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

3.8.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000832	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

3.8.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		00000822	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	8810	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Composição Auxiliar	10030	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Composição Auxiliar	00003118	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Composição Auxiliar	010124	SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
TOTAL COM BDI							Total	8,90
							BDI	1,23
							Total	10,93

Item	2921 ORSE	Tubo cunha poliestireno, RENNER RETHANE	Material	1	0,2389	52,37	11,52
Item	2922 ORSE	Solvente base de poliestireno 440 000 RENNER ou similar Solvente e base do poliestireno 440 000 RENNER	Material	1	0,0110	22,49	0,23
TOTAL COM BDI							20,09
TOTAL COM BDI							24,69

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1	97640 SINAP	BOMBAÇÃO DE FÓRÇOS DE DRYWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM PRELIMINARES	SERP - SERVIÇOS DE FÓRÇOS	m²	1,0000	1,72	1,72
Composição					600		
Item	88278 SINAP	REAPROVEITAMENTO AC 122017	SERP - SERVIÇOS DE FÓRÇOS	H	0,0038	33,28	0,85
Item	88278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0087	17,31	0,87
Item	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0087	17,31	0,87
TOTAL COM BDI							2,11

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.2	0000561	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M²	MOV - MOVIMENTO DE TERRE	m²	1,0000	23,82	23,82
Composição					000		
Item	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DE FÓRÇOS	H	0,7000	17,31	12,11
Item	91387 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF 06/2014	CHP - CUSTOS DE FÓRÇOS	CHP	0,2500	46,85	11,71
TOTAL COM BDI							29,27

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3	09875 SINAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TRANSPORTES, M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000	1,57	1,57
Composição					000		
Item	91386 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF 06/2014	CHP - CUSTOS DE FÓRÇOS	CHP	0,0033	170,57	1,41
Item	91387 SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF 06/2014	CHP - CUSTOS DE FÓRÇOS	CHP	0,0036	46,85	0,15
TOTAL COM BDI							1,92

3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.4	0000100	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	m²	1,0000	378,80	378,80
Item	0000095	MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO	Serviços	m²	1,0000	20,44	20,44
Item	0000096	FORRO EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000	318,63	350,49
Item	0000104	RESORTE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPOZIC 3,2 X 8 MM (16G - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0000	78,78	7,86
TOTAL COM BDI							465,46

3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.5	0000451	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	4,49	4,49
Item	88251 SINAP	SUORTE GALVANIZADO C/PRIMER	SERP - SERVIÇOS DE FÓRÇOS	H	0,0400	19,84	0,79
Item	88315 SINAP	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0650	24,33	1,58
Item	0000001	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI	PINT - PINTURAS	m²	0,0130	8,94	0,11
Item	0001027	FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO	Material	KG	0,0000	12,62	2,00
TOTAL COM BDI							4,48

3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.6	0000044	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	23,86	23,86
Item	0000049	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADA	Material	UN	1,0000	5,98	5,98
Item	0000049	MONTAGEM DE CANTONEIRA 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADA	Serviços	UN	1,0000	17,88	17,87
TOTAL COM BDI							29,31

3.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.7	0000046	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	14,51	14,51
Item	0000043	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 03 EM ALUMÍNIO 1,5MM	Material	UN	1,0000	10,87	10,87
Item	0000044	MONTAGEM DE CANTONEIRA 03 EM ALUMÍNIO 1,5MM	Serviços	UN	1,0000	3,64	3,63
TOTAL COM BDI							14,50

3.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.8	0000045	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	27,15	27,15
Item	0000041	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 02 EM ALUMÍNIO 1,5MM	Material	UN	1,0000	20,34	20,34
Item	0000042	MONTAGEM DE CANTONEIRA 02 EM ALUMÍNIO 1,5MM	Serviços	UN	1,0000	6,81	6,81
TOTAL COM BDI							27,15

3.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.9	0000047	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	29,02	29,02
Item	0000045	FORNECIMENTO DE ARREMAT 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADO	Material	UN	1,0000	7,28	7,28
Item	0000046	MONTAGEM DE ARREMAT 01 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADO	Serviços	UN	1,0000	21,74	21,73
TOTAL COM BDI							29,01

3.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.10	0000048	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	15,44	15,44
Item	0000047	FORNECIMENTO DE ARREMAT 02 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADO	Material	UN	1,0000	11,57	11,57
Item	0000048	MONTAGEM DE ARREMAT 02 EM ALUMÍNIO 1,5MM PRE-PINTADO	Serviços	UN	1,0000	3,87	3,87
TOTAL COM BDI							15,44

3.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.11	0000049	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	22,93	22,93
Item	0000049	FORNECIMENTO DE ARREMAT 03 EM ALUMÍNIO 2,0MM	Material	UN	1,0000	17,18	17,18
Item	0000050	MONTAGEM DE ARREMAT 03 EM ALUMÍNIO 2,0MM	Serviços	UN	1,0000	5,75	5,75
TOTAL COM BDI							22,93

3.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.12	0000050	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBRE - COBERTURA	COBRE - COBERTURA	Und	1,0000	26,02	26,02
Item	0000051	FORNECIMENTO DE FITA EM ALUMÍNIO 2,0MM	Material	UN	1,0000	21,74	21,74
Item	0000052	MONTAGEM DE FITA EM ALUMÍNIO 2,0MM	Serviços	UN	1,0000	7,28	7,27
TOTAL COM BDI							29,01

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10							
TOTAL COM BDI							35,65

3.10.1	Código Banco 0000032 Proprio	Descrição PREPARO DE MASSA DE VEDAÇÃO	Tipo CORTE - CONCRETA	Unid M	Quant 1,0000	Valor Unit 2,25	Total 2,25
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800	17,31	2,25
Auxiliar					0,00		
							2,25
							1,23
							2,76
TOTAL COM BDI							

3.10.2	Código Banco 00000423 Proprio	Descrição LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid M	Quant 1,0000	Valor Unit 6,20	Total 6,20
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	17,31	2,59
Auxiliar					0,00		
Composição	994318 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO PARA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL.)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL.	CLP	0,0200	1,34	0,02
Auxiliar					0,00		
							0,02
Composição	88207 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	23,96	3,58
Auxiliar					0,00		
							3,58
							6,19
							1,23
							7,61
TOTAL COM BDI							

3.10.3	Código Banco 00000832 Proprio	Descrição PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 8,90	Total 8,90
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Auxiliar					0,00		
Composição	100301 SINAPI	ADJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Auxiliar					0,00		
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Auxiliar					0,00		
							1,03
Insumo	018124 SRC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
					0,00		
							1,45
							8,90
							1,23
							10,93
TOTAL COM BDI							

3.10.4	Código Banco 0000028 Proprio	Descrição VEDAÇÃO DE SHED DE ALUMÍNIO COM SELANTE E COBE - ADISTIVO	Tipo CORRETA - CONCRETA	Unid M	Quant 1,0000	Valor Unit 20,26	Total 20,26
Composição	88323 SINAPI	TELHAURIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	25,37	11,50
Auxiliar					0,00		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3500	25,03	8,76
					0,00		
							8,76
							20,26
							1,23
							24,89
TOTAL COM BDI							

3.10.5	Código Banco 98533 SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃO, AF 06/2018	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇ OES E PROTEÇÕES DIVERSAS	Unid m²	Quant 1,0000	Valor Unit 101,05	Total 101,05
Composição	88343 SINAPI	ADJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900	20,42	1,96
Auxiliar					0,00		
Composição	88276 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	25,75	12,23
Auxiliar					0,00		
Composição	00043146 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	2,0000	43,42	86,94
					0,00		
							86,94
							101,05
							1,23
							124,17
TOTAL COM BDI							

3.11	Código Banco 0000032 Proprio	Descrição PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 8,90	Total 8,90
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Auxiliar					0,00		
Composição	100301 SINAPI	ADJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Auxiliar					0,00		
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Auxiliar					0,00		
							1,03
Insumo	018124 SRC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
					0,00		
							1,45
							8,90
							1,23
							10,93
TOTAL COM BDI							

3.11.2	Código Banco 00000825 Proprio	Descrição FUNDOS PREPARADOR PRIMEIRO A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, DEMAQ, ESPESURA DE 70 MICRA.	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 18,27	Total 18,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	25,44	4,07
Auxiliar					0,00		
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800	17,31	1,38
Auxiliar					0,00		
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0600	12,91	0,77
Auxiliar					0,00		
							0,77
Insumo	00011149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	CL	0,0600	182,63	12,05
					0,00		
							12,05
							18,27
							1,23
							22,45
TOTAL COM BDI							

3.12	Código Banco 00000423 Proprio	Descrição LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid M	Quant 1,0000	Valor Unit 6,20	Total 6,20
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	17,31	2,59
Auxiliar					0,00		
Composição	994318 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL.)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL.	CLP	0,0200	1,34	0,02
Auxiliar					0,00		
							0,02
Composição	88207 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	21,96	3,58
Auxiliar					0,00		
							3,58
							6,19
							1,23
							7,61
TOTAL COM BDI							

3.13	Código Banco 00000532 Proprio	Descrição ESQUADRIAS SHED COBERTURA	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 8,90	Total 8,90
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	25,44	3,56
Auxiliar					0,00		
Composição	100301 SINAPI	ADJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Auxiliar					0,00		
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Auxiliar					0,00		
							1,03
Insumo	018124 SRC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
					0,00		
							1,45
							8,90
							1,23
							10,93
TOTAL COM BDI							

3.13.1	Código Banco 00000824 Proprio	Descrição LAVAGEM DE ESQUADRIA E VIDRO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 4,57	Total 4,57
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	17,31	2,76
Auxiliar					0,00		
Insumo	00000113 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0700	13,10	0,91
					0,00		
							0,91
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700	12,91	0,90
					0,00		
							0,90
							4,57
							1,23
							5,61
TOTAL COM BDI							

3.13.2	Código Banco 00000823 Proprio	Descrição PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO POLIURETANO EM ESQUADRIAS METÁLICAS 2 DEMÃO (BOMBERGHEIM WILLIAMS OU EQUIVALENTE)	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 31,36	Total 31,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900	25,44	15,26
Auxiliar					0,00		
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400	17,31	5,19
Auxiliar					0,00		
Insumo	2921 ONSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNERT RETIANE FLV 453 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
					0,00		
							10,47
Insumo	2922 ONSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERT ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERT	Material	L	0,0200	22,49	0,44
					0,00		
							0,44
							31,36
							1,23
							38,53
TOTAL COM BDI							

3.14	Código Banco 00000823 Proprio	Descrição LIMPEZA DE VIDA	Tipo PINT - PINTURAS	Unid M²	Quant 1,0000	Valor Unit 31,36	Total 31,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900	25,44	15,26
Auxiliar					0,00		
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400	17,31	5,19
Auxiliar					0,00		
Insumo	2921 ONSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNERT RETIANE FLV 453 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
					0,00		
							10,47
Insumo	2922 ONSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERT ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNERT	Material	L	0,0200	22,49	0,44
					0,00		
							0,44
							31,36
							1,23
							38,53
TOTAL COM BDI							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8817 SINAPI	COBRE - COBERTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	24,87	24,87
Auxiliar		FILETE HORIZAL EM FIBRA ACO 3/16	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	36,79	1,47
Composição	88243 SINAPI	SEALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,42	0,82
Auxiliar		AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,42	0,82
Itens	00032 SBC	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH	Material	0,0110	0,58	0,06
Itens	00043 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16 (100 20kg)	Material	0,0400	38,79	1,55
Itens	01973 SBC	MAQUINA ELÉTRICA SNAWELD 180	Material	0,0400	1,83	0,08
Itens	0004060 SINAPI	SEAL C/VALA (00477)	Material	0,0400	8,18	0,33
Itens	0004055 SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	0,0400	8,60	0,34
Itens	0004055 SINAPI	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	0,0400	52,83	2,11
Itens	0004194 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 9,53 MM (3/8") COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	0,0400	24,87	1,00
				Total	1,23	5,00
				BDI	1,23	5,00
				TOTAL COM BDI		10,23

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8810 SINAPI	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	1,0000	8,90	8,90
Auxiliar		MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	0,0400	25,44	1,02
Composição	100361 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,47	0,82
Auxiliar		AUDANTE DE PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	12,91	0,52
Itens	0005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	0,0800	2,90	0,23
Itens	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	0,0400	8,90	0,36
				Total	1,23	5,00
				BDI	1,23	5,00
				TOTAL COM BDI		10,23

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FIBRA METÁLICA	PINT - PINTURAS	1,0000	4,57	4,57
Auxiliar		PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	0,0400	17,31	0,69
Composição	8816 SINAPI	SEALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	13,10	0,52
Auxiliar		ESTOPA	Material	0,0400	12,91	0,52
Itens	0005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	0,0800	4,57	0,36
				Total	1,23	5,00
				BDI	1,23	5,00
				TOTAL COM BDI		10,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESQUADRIAS METÁLICA 2	PINT - PINTURAS	1,0000	31,36	31,36
Auxiliar		DEMAIS (RENDER-SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE TECNICO)	PINT - PINTURAS	0,0400	25,44	1,02
Composição	8810 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	17,31	0,69
Auxiliar		SEALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	52,37	2,11
Itens	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENDER RETHANE FLY 653 ou similar	Material	0,0400	22,49	0,90
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER	Material	0,0400	31,36	1,23
				Total	1,23	5,00
				BDI	1,23	5,00
				TOTAL COM BDI		10,23

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	ARREIMATE EM INOX - INTERIOR DA FACHADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	19,79	19,79
Auxiliar		LIMPEZA E POLIMENTO DO ARREIMATE EM AÇO INOX DO BORDAL INF DA FACHADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	24,45	0,97
Composição	8809 SINAPI	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	0,0400	17,31	0,69
Auxiliar		SEALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	13,10	0,52
Itens	0005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	0,0800	22,45	0,90
Itens	4833 ORSE	Estopa	Material	0,0400	19,78	0,79
				Total	1,23	5,00
				BDI	1,23	5,00
				TOTAL COM BDI		10,23

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99814 SINAPI	FACHADA DE EXTREMOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	1,56	1,56
Auxiliar		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0159	1,34	0,02
Composição	99813 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB POL.2, VAZÃO MÁXIMO ENTRE 400 E 700 L/H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0159	1,34	0,02
Composição	8816 SINAPI	SEALADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	17,31	0,69
Auxiliar		CHIP DIURNO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	1,23	0,05
				Total	1,23	0,05
				BDI	1,23	0,05
				TOTAL COM BDI		0,10

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	1,0000	8,90	8,90
Auxiliar		PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	25,44	1,02
Composição	100361 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,47	0,82
Auxiliar		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	0,0800	12,91	1,03
Itens	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	0,0400	2,90	0,12
				Total	1,23	0,90
				BDI	1,23	0,90
				TOTAL COM BDI		10,93

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FIBRA METÁLICA	PINT - PINTURAS	1,0000	20,10	20,10
Auxiliar		PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	0,0400	0,26	0,02
Composição	8810 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	25,44	1,02
Auxiliar		AUDANTE DE PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,47	0,82
Composição	95213 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	0,02	0,00
Auxiliar		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	25,72	1,02
Composição	95213 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	26,42	1,05
Auxiliar		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	0,18	0,02
Itens	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENDER RETHANE FLY 653 ou similar	Material	0,0400	32,37	1,51
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de polietileno 440.000 RENNER	Material	0,0400	22,49	0,90
				Total	1,23	0,90
				BDI	1,23	0,90
				TOTAL COM BDI		24,69

TOTAL COM BDI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000822 Proprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FIBRA METÁLICA	PINT - PINTURAS	1,0000	20,10	20,10
Auxiliar		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	0,26	0,02
Composição	8810 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	25,44	1,02
Auxiliar		AUDANTE DE PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	20,47	0,82
Composição	95213 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	0,02	0,00
Auxiliar		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICA MAQUINA DE 2 LITROS - MONTELO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0400	25,72	1,02
				Total	1,23	0,90
				BDI	1,23	0,90
				TOTAL COM BDI		24,69

Composição Auxiliar	Descrição	CH	Valor	Unidade
9219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHIP DURO AF 08/2016	CHP	23,72	0,01000000
9218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHIP DURO AF 08/2016	CHP	26,42	0,04000000
9216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO AF 08/2016	H	0,18	0,04000000
2921 ORSE	Tinta acrílica poliestérea, RENNER RETIENE FLV 653 ou similar	I	52,57	0,22000000
2922 ORSE	Solvente a base de poliestateno 440 000 RENNER ou similar Solvente a base de poliestateno 440 000 RENNER	I	22,49	0,01100000

S.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000832 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO E LACAMENTO	INT - PINTURAS	M²	1,000	8,390	8.390
Composição	88310 SINAPI	MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇAO DE SOLVENTE			000		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS	H	0,1400	25,44	3.56
Composição	10001 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	SER - SERVIÇOS	H	0,1400	20,47	2.86
Composição	0000318 SINAPI	COMPLEMENTARES	INT - PINTURAS		689		
Insumo		SOLVENTE DILUÍVEI, A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0890	12,91	1.03
Insumo	018124 SEC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,0500	2,90	1.45

SERVICO NO ESTACIONAMENTO						85310-59
	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor tot
6.1		DFAIOLQUES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000	1,72
6.1.1	Composição	97343 SINAPI RELAÇÃO DE FOROS DE PIVALL PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL SEM REAPORTAMENTO AF 12/2017			900	
	Composição Auxiliar	38275 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20258	33,28
	Composição Auxiliar	85316 SINAPI SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0807	1,31
			Total		(00)	1,72
			BDI			1,23
			TOTAL COM BDI			2,11

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94872 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TON - MP EM VIA URBANA	TRANSPORTES	MEXKM	0,000	1,57	1,57
		PAVIMENTAÇÃO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE)	CARGAS E				
Composição Auxiliar	91340 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 TON MEXX300, AT 97/2000	DESCARGAS	CHP	0,0083	176,57	1,41
		23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.400 M, POTÊNCIA 230 CV	CHOR - CUSTOS		0,00		
		INCLUSIVE CACEMBA	MAQUINAS E				
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 TON, TUCACADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.400 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACEMBA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHI	0,0036	46,85	0,15
		METALICA - CHI DIURNO AF 06/2014	EQUIPAMENTOS		00		
				Total			1,56
				BID			1,23
				TOTAL COM BID			1,92

6.1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
		0000561	Pavim	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO	MOVIM- TAMENTO DE	Nº	1.000	23,82	23,82
				DESCARTE 10M³	TERRA		000		
	Composição	83316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS	SEB - SERVIÇOS	H	0,7000	17,31	12,11
	Auxiliar			COMPLEMENTARES	DEPÓSITO		000		
		91387	SINAP	CHOR - CUSTOS	CHOR - CUSTOS	CH	0,2500	46,85	11,71
	Composição			CABIDE SIMPLES, PESO LIMTO TOTAL 27,000 KG.	MAQUINAS E		000		
	Auxiliar			CARGA LÍQ. MÁXIMA 15,935 KGL DISTÂNCIA	MAQUINAS E				
				ENTRE EIXOS 4,40 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	EQUIPAMENTOS				
				CAÇAMBAS					
				METÁLICA - CH DIURNO AF. 06/2014					
							Total	23,82	23,82
							BDI	1,23	1,23

[illegible]

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
6.2.2						
Composição						
	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA TELA METALICA, DIAS DEMAQ. ESTENHA DE 70 MICRA, PRINTER COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	PRIM - PINTURAS	M²	1,0000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	RESIN SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200	25,44	8,14
Composição	SS16 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000	17,31	3,46
Auxiliar	SEMENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIVERSOS		0,00		
Instalação	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ACQUARAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Instalação	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0660	182,63	12,05
	00011149 SINAPI			0,00		

6.3	FORRO	Quant	Valor Unit	Total
6.3.1	Descrição	1 (0000	08,23	08,23
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, REFINITAMENTO E LACATAMENTO DE SUPERFÍCIES	000		
	ACABAMENTO E RODAFORRO.			
	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4904	33,28	16,52
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	000		
	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO.	1 (00-56	27,26	29,86
	REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLÓCAGÃO)	000		
	PERFIL CANALETA, FORMATO C EM AÇO			
	ZINCOADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E -0,5 MM, 48 X 18" (L X H).	2,8409	5,83	16,61
	COMPRIMENTO 3 M	000		

00039403 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BICOCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UM	1,6219	0,15	0,24
00040347 SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOCORACANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	17,67	0,23
00040352 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATAPARACANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	30,3	1,00
00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 HWG, D = 5,16 (0,2031"), 10 BPG,					

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compras	00000860	Próprio	ALCANTARA 60X60CM PARA FORRO EM BÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UM	1.000,000	48,71	48,71
Compras	85278	SINAPPI	MONITOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCAIXES COM 4 PONTAS	SUPR. SERV. E OBR. DE INST.	KG	0,22000	31,25	7,03

Item	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 1 MM A 10 MM E CONSUMO 6 M (SEM COLCACAO)	Material	M²	0,4900 000	27,26	10,90
Item	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E - 0,2 MM, *46 X 18* (L X H)	Material	M	0,9600 000	5,83	5,63
Item	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESSIA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBIT, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM POROS DRYWALL	Equipamento	UM	0,5000 000	2,19	1,09
Item	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E FONTE BROCA (L), LARGURA 4,2 MM, CONSUMO 13 MM	Material	UM	4,0000 000	0,15	0,60
Item	00040547 SINAPI	FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300 000	17,67	0,53
Item	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0300 000	30,3	0,90
Item	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), O U 9 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), O U 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG	0,0400 000	19,4	0,77
Item	00046250 SINAPI	RODAPERO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, CONSUMO 0,9 M	Material	M	2,5000 000	5,19	12,97
				Total		40,71	1,23
				Total COM BDI			50,92

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
6.4.1	0000703	GUARDA CORPO	ESQV - ESCUADRIAS-FERR AGENS-VIDROS	M	1,0000 000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	17,31	1,73
Composição Auxiliar	88378 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300 000	33,28	0,99
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400 000	24,33	0,72
				Total		54,92	3,44
				BDI		1,23	1,23
				Total COM BDI			4,67

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000029	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,004 MONTANTES PARA CHATA DE 3/8" X 1/2" ESPACIADOS DE 1,49M, TRAVESSA SUPERIOR E INTERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CRIMPADOR MECÂNICO	ESQV - ESCUADRIAS-FERR AGENS-VIDROS	M	1,0000 000	479,35	479,35
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2500 000	19,84	85,79
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300 000	26,33	146,05
Item	0001102 SINAPI	ELITEADO REVESTIDO AWS - E6013, 1,49 M X 1,49 M X 3 MM	Material	KG	0,0600 000	31,14	2,02
Item	0001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 1,49 M X 1,49 M X 3 MM	Material	KG	1,4006 000	9,76	13,71
Item	0000563 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,94 KG/M	Material	M	3,3300 000	22,89	76,22
Item	0000503	PARAFUSO CRIMPADOR Ø 14" X 2,12" INOX	Material	UM	3,7000 000	13,50	50,76
Item	0000594	BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2" - ASTM A36	Material	M	7,5200 000	15,60	112,80
				Total		479,35	479,35
				BDI		1,23	1,23
				Total COM BDI			592,02

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000 000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000 000	17,31	50,25
				Total		47,57	80,51
				BDI		1,23	1,23
				Total COM BDI			61,75

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	------	-------	------------	-------

Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM FIOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRILES, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000 000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	94468 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAYO 1:1,5:3 (CIMENTO AREIA MEIA BRITA) - 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0399 000	33,1	11,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1601 000	24,45	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444 000	17,31	0,76
				Total		15,96	15,96
				BDI		1,23	1,23
				Total COM BDI			19,61

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK - 25 MPa, AF 07/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000 000	2,983,18	2,983,18
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÓRMO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300 000	111,13	214,48
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANCHO DE MADEIRA, FÓRMO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400 000	154,89	347,17
Composição Auxiliar	92410 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, FÓRMO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700 000	44,34	220,36
Composição Auxiliar	96333 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA DUAL, MADEIRA EM MADEIRA, SERRADA, 1,25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4500 000	112,33	320,14
Composição Auxiliar	94343 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPALA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,700 000	18,86	20,18
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,360 000	18,91	76,38
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000 000	17,63	40,54
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000 000	16,33	26,12
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,720 000	14,48	184,33
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600 000	12,10	70,90
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800 000	11,37	95,28
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600 000	12,61	106,08

Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.7500 000	12,22	21,38
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.2600 000	16,68	54,71
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.570 0000	14,91	231,80
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11.440 0000	15,01	171,71
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9.9700 000	13,45	134,09
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.0900 000	11,31	57,56
Composição Auxiliar	96344 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.0900 000	17,57	1,38
Composição Auxiliar	96343 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.8300 000	16,36	46,62
Composição Auxiliar	96346 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.6000 000	14,35	96,03
Composição Auxiliar	96347 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.3200 000	12,25	16,17
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM UNO DE BOMBA, JORNALMENTE E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000 000	30,47	30,47
Insunso	00001527 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRUTA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030 000	361,11	398,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.6	SINAPI	REATERIO MANUAL APLICADO COM SQUETE AF 10/2017	MCOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000,000	41,59	41,59
Composição Auxiliar	8319 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9966	17,21	41,59
					100	Total	41,59
						Total por BOM	51,79
						TOTAL COM BOM	51,79

6.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000/174 Poliprio	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.0000	13,82	13,82
Composição Arbitral	\$83/9 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	24,45	1,71
Composição Arbitral	\$81/6 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	17,31	12,11
					000	Total	13,82
						ROI	1,23
						TOTAL COM ROI	16,08

6.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101870 SINAPI	RESEALTEAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PRO DETRABAVADO, ESPESURA DE 10CM, EM VIBRACIONAMENTO, COM REAPROVETAMENTO DOS BLOCOS	PAV.	m²	1.000,000	34,108	34,08
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	16 FACES AF 12/2020 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTORES 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DURODO AF 08/2015	CHP	CHP	0,0669	8,36	0,65

Composição	91278 SINAPI	CHH	0,1638	0,33	0,08
Acionador	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2500 RPM)	CHH04 - CILINDROS DE MÁQUINAS DE EQUIPAMENTOS	0,0000		
Composição	97618 SINAPI	m²	1,0000	14,23	14,23
Acionador	POTÊNCIA 33 CV - CHILDRUBO AF 082015 DE DEDALIZAÇÃO DE PAGAMENTO INTERLAVADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	SETP - SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00		
Composição	82259 SINAPI	H	0,3353	25,07	8,40
Acionador	CALCETREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETP - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00		
Composição	85316 SINAPI	H	0,3353	17,31	5,80
Acionador	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETP - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00		
Composição	00000379 SINAPI	m³	0,0568	90,25	5,11
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO AZULDA FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA AZULDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0000		
Itens	00004741 SINAPI	m³	0,0064	62,87	0,40
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	0,00		
		Total			34,07
		BDI			1,23
		TOTAL COM BDI			41,87

	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.9							
Composição	000000253	Prprio	PINT - PINTURAS	M²	1.000	18,27	18,27
Composição	83410	SINAPI	SERVI - SERVIÇOS	H	0,1660	25,44	4,07
Analisar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS		000		
Composição	83416	SINAPI	SERVI - SERVIÇOS	H	0,0080	17,31	1,38
Analisar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS		000		
Composição	00000318	SINAPI	Material	L	0,0000	12,91	0,77
Insumo		SEGUINTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			000		
Insumo	00011149	SINAPI	Material	GL	0,0860	182,63	12,05
		PRIMER EPOXI			000		

6.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000823 Proprio	PRIMEIRA MANUA DE ACHAMENTO POLIURETANOM ESALADADENOM TALLA 2 DADOS RENNERS SHAWIN WILLIAMS (U EQUIVALENTE TALLA 0)	PINT - PINTURAS	MF	1,0000 (00)	31,36	31,36
Composto Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000 900	25,44	15,26
Composto Auxiliar	8310 SINAPI	SERVEIHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000 600	17,31	5,19
Instituto	291 ORSE	Tinta amarela poliuretano, RENNERS BETHANE FLV 653 ou similar	Material	I	0,2000 (00)	52,37	10,47
Instituto	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440/000 RENNERS ou similar Solvente a base de poliuretano 440/000 RENNERS	Material	I	0,0200 (00)	22,49	0,44

6.5	PILARES	Unid	Quant	Valor Unit	36329.97
6.5.1	Composição	M²	1.000	35.34	35.34
Composição	INSTRUMENTO, COM LIXAMENTO MECÂNICO, MASSA EPOXI + DERMAO				5.08
Auxiliar	83310 SINAPI	H	0.2000	25.44	
Composição	PRONTOR, COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES				3.46
Auxiliar	83316 SINAPI	H	0.2000	17.31	
Insumo	COMPLEMENTARES	UN	1999		
Insumo	LIXA EM FOLIA PARA PARDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.7500	0.55	0.41
Insumo	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA +	L	1.000	39.04	13.97
Insumo	Solvente + base de poliésterato 440.000 RENNEX ou similar Solvente + base de poliésterato 440.000 RENNEX	l	0.0100	22.49	0.22
Insumo	DISCO DE DESABASTE PARA METAL FERRUGEM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 14 X 7/8" (228.6 X 64 X 22.2 MM)	UN	0.0400	22.69	0.90
Insumo	ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), MOTORACAO 8500	UN	0.0120	792.36	9.50

6.5.2	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000825	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAO, ESPESURA DE 70 MICRA.	M²	1.0000	18,27	18,27
Composição auxiliar	83310	SDI-API PINTOR COM ENCARGOS COMPLETAMENTARES DIVERSOS	H	0,1600	25,44	4,07

Composição Auxiliar	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000 000	17,31	1,38
Insumo	0000318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0000 000	12,91	0,77
Insumo	0001149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0660 000	182,63	12,05
Total						18,27	1,23
TOTAL COM BDI							22,45

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
Composição	0000023 Proprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	31,36	31,36
Composição	83110 SINAPI	POLIMERIZADOR EM EMULSÃO METALICA 2 EQUIVALENTE TECNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000 000	25,44	15,26
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000 000	12,91	5,19
Insumo	2021 ORSE	Tinta esmalte polimerizante, RENNER RETHANE FLV 653	Material	L	0,2000 000	52,37	10,47
Insumo	2022 ORSE	Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER	Material	L	0,0200 000	22,49	0,44
Total						110,66	31,36
TOTAL COM BDI							38,53

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
6.6.1	0000032 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIVANTAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	8,90	8,90
Composição	83110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400 000	25,44	3,56
Composição	10001 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400 000	20,47	2,86
Insumo	0000318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0840 000	12,91	1,03
Insumo	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,3000 000	2,90	1,45
Total						52,75	8,90
TOTAL COM BDI							10,93

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
Composição	0000022 Proprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEGAS METALICAS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	20,10	20,10
Composição	93214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1000 000	0,26	0,02
Composição	83110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	25,44	4,57
Composição	10001 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	20,47	2,45
Composição	93215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2000 000	0,02	0,00
Composição	93210 SINAPI	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEGAS METALICAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0100 000	23,72	0,25
Composição	93218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400 000	26,42	1,05
Composição	93216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0400 000	0,18	0,00
Insumo	2021 ORSE	Tinta esmalte polimerizante, RENNER RETHANE FLV 653	Material	L	0,2200 000	52,37	11,52
Insumo	2022 ORSE	Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER	Material	L	0,0110 000	22,49	0,24
Total						110,66	20,10
TOTAL COM BDI							24,69

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
7.1.1	0000031 Proprio	RETRABALHO DE POLICARBONATO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000 000	7,02	7,02
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	17,31	1,90
Composição	83123 SINAPI	TELHAUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500 000	25,57	1,27
Composição	93287 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 90 T, POTENCIA 260 KW - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100 000	338,31	3,38
Composição	93288 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 90 T, POTENCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0001 000	89,66	0,27
Total						400,36	7,02
TOTAL COM BDI							8,62

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
7.2.1	0000032 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIVANTAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	8,90	8,90
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	17,31	8,65
Composição	83123 SINAPI	VIBRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	18,77	9,38
Insumo	0000233 Proprio	POLICARBONATO 0MM	Material	M²	1,1500 000	361,64	415,88
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2500 000	16,54	4,13
Total						438,04	438,04
TOTAL COM BDI							538,26

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
Composição	0000031 Proprio	RETRABALHO DE POLICARBONATO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000 000	7,02	7,02
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	17,31	1,90
Composição	83123 SINAPI	TELHAUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500 000	25,57	1,27
Composição	93287 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 90 T, POTENCIA 260 KW - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100 000	338,31	3,38
Composição	93288 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCIA TELESCOPICA 40 M CAPACIDADE MAXIMA 90 T, POTENCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0001 000	89,66	0,27
Total						400,36	7,02
TOTAL COM BDI							8,62

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
Composição	00000318 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIVANTAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	8,90	8,90
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	17,31	8,65
Composição	83123 SINAPI	VIBRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	18,77	9,38
Insumo	0000233 Proprio	POLICARBONATO 0MM	Material	M²	1,1500 000	361,64	415,88
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2500 000	16,54	4,13
Total						438,04	438,04
TOTAL COM BDI							538,26

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
7.2.1	0000032 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIVANTAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	8,90	8,90
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400 000	25,44	3,56
Composição	10001 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400 000	20,47	2,86
Insumo	0000318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0840 000	12,91	1,03
Insumo	018124 SBC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,3000 000	2,90	1,45
Total						52,75	8,90
TOTAL COM BDI							10,93

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
Composição	0000002 Proprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FORRO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	18,80	18,80
Composição	93214 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1000 000	0,26	0,02
Composição	83110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	25,44	4,57
Composição	10001 SINAPI	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000 000	20,47	2,45
Composição	93215 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2000 000	0,02	0,00
Composição	93210 SINAPI	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM PEGAS METALICAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0100 000	23,72	0,25
Composição	93218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400 000	26,42	1,05
Composição	93216 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO MAQUINA DE 2 LAMIN - DEPREENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0400 000	0,18	0,00
Insumo	2021 ORSE	Tinta esmalte polimerizante, RENNER RETHANE FLV 653	Material	L	0,2200 000	52,37	11,52
Insumo	2022 ORSE	Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poluretano 440.000 RENNER	Material	L	0,0110 000	22,49	0,24
Total						110,66	18,80
TOTAL COM BDI							23,10

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Total
7.3.1	0000032 Proprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIVANTAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000 000	8,90	8,90
Composição	83116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	17,31	8,65
Composição	83123 SINAPI	VIBRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000 000	18,77	9,38
Insumo	0000233 Proprio	POLICARBONATO 0MM	Material	M²	1,1500 000	361,64	415,88
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2500 000	16,54	4,13
Total						438,04	438,04
TOTAL COM BDI							538,26

Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	23,44	3,36
Composição Auxiliar	10051 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Itens	00005118 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Itens	018124 SSC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

7.3.2	Composição Auxiliar	9219 SINAPI	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELA - 2 DEMAO	147	0,0011	35,72	0,02
Composição Auxiliar	9219 SINAPI	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELA - 2 DEMAO	CHOR - CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011	26,42	0,02
Composição Auxiliar	9218 SINAPI	PINTURA AERLESS - VAZÃO 2 LAMIN - CHIP DUENO AF 08-2016	CHOR - CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011	26,42	0,02
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112	23,44	3,33
Composição Auxiliar	10051 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112	20,47	0,72
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2200	52,37	11,52
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER	Material	L	0,0110	22,49	0,24
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

7.4	Composição	00008312 Polipeno	BARRA E PILARES	Unid.	m²	8,90	247,95
7.4.1	Composição	00008312 Polipeno	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	Unid.	m²	8,90	8,90

Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	23,44	3,36
Composição Auxiliar	10051 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	20,47	2,86
Itens	00005118 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800	12,91	1,03
Itens	018124 SSC	LIXA FERRO 100	Material	UN	0,5000	2,90	1,45
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

7.4.1	Composição	00008313 Polipeno	RETRADA, CUIDADOSA E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE FLEXÃO	Unid.	m²	18,62	18,62
Composição Auxiliar	8315 SINAPI	SERIALIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300	24,33	8,31
Composição Auxiliar	8321 SINAPI	ADJULADOR DE SERIALIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100	19,84	10,11
				Quant.	1,0000	18,62	18,62
				Unid.	m²	18,62	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

7.4.2	Composição	0000153 Polipeno	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	Unid.	m²	31,14	31,14
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600	25,44	15,26
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	17,31	5,19
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER	Material	L	0,0100	22,49	0,22
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

8	Composição	0000153 Polipeno	TORRES DE ESCADAS	Unid.	m²	18,62	18,62
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600	25,44	15,26
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	17,31	5,19
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER	Material	L	0,0100	22,49	0,22
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

8	Composição	0000153 Polipeno	TORRES DE ESCADAS	Unid.	m²	18,62	18,62
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600	25,44	15,26
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	17,31	5,19
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
Itens	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano-440.000 RENNER	Material	L	0,0100	22,49	0,22
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	15,85	1,23
				Valor Unit.	25,72	10,93	
				TOTAL COM BDI			

8.1	Composição	00000334 Polipeno	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	Unid.	m²	1,0000	36,56
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	17,31	8,65
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1832	Material	KG	0,1500	0,68	0,10
Itens	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1500	4,02	0,60
Itens	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1700	2,34	0,39
Itens	00011949 SINAPI	COLA EM FOLHA BASE PVA	Material	L	0,1000	14,75	1,47
Itens	00026019 SINAPI	DISCO DE DESABASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL COM TRES TELAS 9 X 14 X 78 (228,6 X 64 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0000	22,69	0,90
				Quant.	1,0000	36,56	86,56
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	36,56	44,02	
				TOTAL COM BDI			

8.2	Composição	00002560 Polipeno	CORTE DE PISO EM CONCRETO	Unid.	m²	1,0000	5,97
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	24,45	1,22
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	17,31	0,86
Itens	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em estalo-concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui disco)	Equipamento	d	0,0150	80,00	1,20
Itens	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA UNICUTTO DIAMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1)	Equipamento	UN	0,0050	539,80	2,60
				Quant.	1,0000	5,97	5,97
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	5,97	7,33	
				TOTAL COM BDI			

8.3	Composição	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMOIS	Unid.	m²	1,0000	16,20
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300	25,44	8,49
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800	17,31	1,43
Itens	00040536 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES EXTERIORES	Material	CL	0,2400	25,54	6,23
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000	0,55	0,95
				Quant.	1,0000	16,20	16,20
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	16,20	19,90	
				TOTAL COM BDI			

8.4	Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI DUAS DEMOIS	Unid.	m²	1,0000	46,92
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	25,44	10,17
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500	17,31	6,05
Itens	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500	12,91	0,64
Itens	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2500	60,12	30,06
				Quant.	1,0000	46,92	46,92
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	46,92	57,65	
				TOTAL COM BDI			

9.1	Composição	00000153 Polipeno	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	Unid.	m²	1,0000	31,14
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600	25,44	15,26
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	17,31	5,19
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	31,14	31,14	
				TOTAL COM BDI			

9.1	Composição	00000153 Polipeno	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMAO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	Unid.	m²	1,0000	31,14
Composição Auxiliar	8310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600	25,44	15,26
Composição Auxiliar	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	17,31	5,19
Itens	2921 ORSE	Tinta emulsão polímero, RENNER RETHANE FLV 633 ou similar	Material	L	0,2000	52,37	10,47
				Quant.	1,0000	15,85	8,90
				Unid.	m²	1,0000	1,23
				Valor Unit.	31,14	31,14	
				TOTAL COM BDI			

Insumo	2022 ORSE	Servente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER	Material	1	0,0100 000	22,49	0,22
--------	-----------	--	----------	---	---------------	-------	------

9.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000532 Próprio	PREPARO DE SUBSTRATO LIXAMENTO MANUAL LAVAGEM COM SOLUÇÃO DE SOLVENTE	Nº	1,0000	8,90	8,90	8,90
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,1400	25,44	3,56	3,56
Composição	10093 SINAPI	ADJUNTO DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,1400	20,47	2,86	2,86
Auxiliar	0000518 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0800	12,91	1,03	1,03
Insumo	91824 SBC	LIXA FERRO 100	UN	0,5000	2,90	1,45	1,45
Total						8,90	8,90
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						10,93	10,93

9.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000156 Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM PORRO	Nº	1,0000	47,76	47,76	47,76
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,9008	25,44	22,89	22,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,4500	17,31	7,78	7,78
Auxiliar	0003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,4500	2,34	1,05	1,05
Insumo	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653	L	0,3000	52,37	15,71	15,71
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER	L	0,0150	22,49	0,33	0,33
Total						47,76	47,76
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						58,68	58,68

9.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000153 Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	Nº	1,0000	31,14	31,14	31,14
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,6000	25,44	15,26	15,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,3000	17,31	5,19	5,19
Auxiliar	2921 ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653	L	0,0100	52,37	0,52	0,52
Insumo	2922 ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER	L	0,0100	22,49	0,22	0,22
Total						31,14	31,14
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						38,26	38,26

10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
10.1	0000161 Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE GESSO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	Nº	1,0000	4,32	4,32	4,32
10.1.1	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,2500	17,31	4,31	4,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,2500	17,31	4,31	4,31
Auxiliar							
Total						4,31	4,31
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						5,56	5,56

10.1.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
10.1.2.1	88278 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE GESSO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	Nº	1,0000	1,72	1,72	1,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0258	33,28	0,85	0,85
Auxiliar							
Total						1,72	1,72
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						2,95	2,95

Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	Nº	1,0000	4,15	4,15	4,15
Auxiliar	88269 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0713	24,33	1,73	1,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,1401	17,31	2,42	2,42
Auxiliar							
Total						4,15	4,15
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						5,09	5,09

10.1.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	1,0000	0,55	0,55	0,55
Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0696	24,65	0,23	0,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0188	17,31	0,32	0,32
Auxiliar							
Total						0,55	0,55
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						0,67	0,67

10.1.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	1,0000	1,07	1,07	1,07
Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0183	24,65	0,45	0,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,0359	17,31	0,62	0,62
Auxiliar							
Total						1,07	1,07
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						1,31	1,31

10.1.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000161 Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,0000	12,89	12,89	12,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,3000	21,65	6,49	6,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,3051	17,31	5,28	5,28
Auxiliar							
Total						12,89	12,89
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						15,85	15,85

10.1.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000161 Próprio	REMOÇÃO DE AÇÓES DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,0000	12,21	12,21	12,21
Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,2500	24,65	6,16	6,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,3500	17,31	6,05	6,05
Auxiliar							
Total						12,21	12,21
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						15,00	15,00

10.1.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000161 Próprio	REMOÇÃO DE GESSO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,0000	13,03	13,03	13,03
Auxiliar	88264 SINAPI	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,2500	24,65	6,16	6,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,4400	17,31	7,61	7,61
Auxiliar							
Total						13,03	13,03
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						16,01	16,01

10.1.9	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	0000161 Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RÍPIDO SEM REAPROVEITAMENTO	Nº	1,0000	29,93	29,93	29,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0170	17,31	17,60	17,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	0,546	24,65	13,33	13,33
Auxiliar							
Total						29,93	29,93
Total BDI						1,23	1,23
TOTAL COM BDI						36,77	36,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.10	0000170	REMOÇÃO DE BLOCO METÁLICO RUPADO COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	44,01	44,01
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,3000	17,31	22,50
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8800	24,45	21,51
Total				000		44,01
BDI					1,23	54,07
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.11	0000172	REMOÇÃO DE HIDRANTES SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	36,96	36,96
Composição				000		
Auxiliar	88367 SINAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6000	23,96	9,58
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4000	24,45	9,78
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	17,31	17,60
Total				000		36,96
BDI					1,23	45,41
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.12	97338 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AT 120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000	7,97	7,97
Composição				000		
Auxiliar	88378 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,1100	33,28	3,94
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2300	17,31	4,03
Total				000		7,97
BDI					1,23	9,79
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.13	0000174	REMOÇÃO DE BLOQUEI COM EMPILHAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	13,82	13,82
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,9700	24,45	1,21
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0300	17,31	12,11
Total				000		13,82
BDI					1,23	16,56
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.14	0000352	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO PAVI-PAVIMENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	6,92	6,92
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4000	17,31	6,92
Total				000		6,92
BDI					1,23	8,50
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.15	0000175	RETRADA DE CONJUNTO DE PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	30,41	30,41
Composição				000		
Auxiliar	88369 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2200	24,45	5,51
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3500	17,31	6,03
Composição				000		
Auxiliar	88323 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4300	18,77	15,27
Total				000		30,41
BDI					1,23	37,36
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.16	0000176	RETRADA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10MM, 0,80X2,50M, COM REAPROVEITAMENTO DAS FERRAGENS E PUXADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	52,06	52,06
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3000	24,45	7,33
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3000	17,31	25,96
Composição				000		
Auxiliar	88323 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4000	18,77	18,77
Total				000		52,06
BDI					1,23	54,07
TOTAL COM BDI						

Total
BDI
TOTAL COM BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.17	0000177	REMOÇÃO DE PISO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO UNIVERSO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR REASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	14,06	14,06
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7100	17,31	12,38
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0900	24,45	1,74
Total				000		14,06
BDI					1,23	17,27
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.18	0000178	REMOÇÃO DE EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	11,13	11,13
Composição				000		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4500	19,27	8,67
Composição				000		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1000	24,45	2,46
Total				000		11,13
BDI					1,23	13,67
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.19	0000179	REMOÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMOS, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	14,93	14,93
Composição				000		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3400	19,27	6,55
Composição				000		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3400	24,45	8,38
Total				000		14,93
BDI					1,23	18,34
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.20	0000180	REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	38,64	38,64
Composição				000		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8800	19,27	16,95
Composição				000		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8800	24,45	21,69
Total				000		38,64
BDI					1,23	47,48
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.21	0000182	RETRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	4,81	4,81
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2440	17,31	4,22
Composição				000		
Auxiliar	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0944	24,45	0,59
Total				000		4,81
BDI					1,23	5,91
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.22	0000181	RETRADA DE PONTO DE TOMADA EM DIVISÓRIA SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	18,44	18,44
Composição				000		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4200	19,27	8,09
Composição				000		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4200	24,45	10,15
Total				000		18,44
BDI					1,23	22,65
TOTAL COM BDI						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.23	0000184	REMOÇÃO CUIDADOSA DE MONTANTE METÁLICAS DAS PORTAS PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000	24,39	24,39
Composição				000		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0170	17,31	17,60
Composição				000		
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE INSTALADOR INTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1539	19,84	3,05
Total				000		24,39
BDI					1,23	25,62
TOTAL COM BDI						

Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERIAL HIDRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1339	000	24,33	3,74
						Total	24,39
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	29,97

10.2		HIDRANTE DE RECALQUE - CONSTRUÇÃO DA CAIXA					3685,34
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	0000361 Próprio	CARGA MANUAL DE INTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE (UM)	M²	1,0000	23,82	23,82	
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,31	12,11	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TOLCADO DIVERSOS	CHI	0,2500	40,85	11,71	
		CABINE SIMPLES, PISO DE TETO, 1500 KG, ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS					
		CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014					
		Total				21,92	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				29,27	

10.2.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS					1,57
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TOLCADO DIVERSOS	M3XCM	1,0000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CABINE SIMPLES, PISO DE TETO, 1500 KG, ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	CHI	0,0003	170,57	1,41	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TOLCADO DIVERSOS	CHI	0,0006	46,83	0,16	
		CABINE SIMPLES, PISO DE TETO, 1500 KG, ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE EQUIPAMENTOS					
		CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014					
		Total				1,57	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				1,92	

10.2.3		LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO E ESTRUTURAS					187,33
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	92773 SINAPI	EMBUTIMENTO DE CONCRETO	m²	1,0000	187,33	187,33	
Composição Auxiliar	90836 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,6720	1,73	1,16	
Composição Auxiliar	90837 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	1,1740	0,40	0,46	
Composição	90832 SINAPI	CAPIOTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	24,23	44,72	
Composição Auxiliar	88393 SINAPI	PODEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,45	45,13	
Composição Auxiliar	88394 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	17,31	95,86	
		Total				187,33	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				230,19	

10.2.4		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 07/2021					68,47
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	93318 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000	68,47	68,47	
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,9500	17,31	68,47	
		Total				68,47	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				84,13	

10.2.5		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016					30,28
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	93382 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000	30,28	30,28	
		Total				30,28	

Composição Auxiliar	91333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,2740	36,23	9,92
Composição Auxiliar	91334 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,2540	30,10	7,64
Composição Auxiliar	95666 SINAPI	IMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 L AF 11/2016	m²	1,0000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,6500	17,31	11,25
		Total				30,28
		BDI				1,23
		TOTAL COM BDI				37,20

10.2.6		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA) APLICADO EM PISOS OITAVEIS E ESTRUTURAS					133,36
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	100323 SINAPI	CN* AF 07/2019	m²	1,0000	133,36	133,36	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CONTRIBUIDA DE 25 KG, POTÊNCIA 2,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0020	8,36	0,26	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CONTRIBUIDA DE 25 KG (2500 KG)	CHI	0,0000	0,53	0,01	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	POTÊNCIA 1,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	H	1,0300	24,45	25,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,3400	17,31	5,93	
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	1,1300	90,25	101,98	
		Total				133,36	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				168,57	

10.2.7		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4,5 (CONCRETO) ÁREA MÉDIA BRITA AF 07/2016					334,73
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	94962 SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	m³	1,0000	334,73	334,73	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	0,7600	1,57	1,19	
Composição Auxiliar	88381 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	0,7200	0,28	0,20	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,4800	24,04	35,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	2,3400	17,31	40,50	
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8270	90,25	74,63	
Composição	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	212,02	0,68	144,17	
Composição	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0000	66,56	38,47	
Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 10/5 a 19 MM) POSTO JAZIDA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5700	66,56	38,47	
		Total				334,73	
		BDI				1,23	
		TOTAL COM BDI				411,31	

10.2.8		CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO PARA INSTALAÇÕES ESPECIAIS					199,92
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	0000186 Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSIELO - 40X40CM	UN	1,0000	199,92	199,92	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	2,0000	24,45	48,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIÇOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	4,3500	17,31	75,29	
Composição Auxiliar	0000132 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV - 32	50KG	0,7500	33,08	24,81	
Composição Auxiliar	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0000	90,25	14,44	
		Total				199,92	

Insumo	0000771 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1,05 x 19 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	m²	0,0560	66,56	3,72
Insumo	0000771 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	42,000	0,78	32,76
					0,000		
Total						199,92	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						245,66	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000187 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E TAMPAO FOTO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA ESPECIAIS	INIS - INSTALAÇÕES	UN	1,0000	403,36	403,36
Composição	88269 SINAPI	PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	24,45	48,90
Composição	88316 SINAPI	MAR. CONTINÚO INCENDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	17,31	34,62
Composição	0000132 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2800	33,08	9,26
Insumo	0000370 SINAPI	CEMENTO PORTLAND PAZOLANICO CP IV-32	Material	m³	0,0400	90,25	3,61
Insumo	0001293 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	1,0000	306,97	306,97
Insumo	0001293 SINAPI	TAMPAO FOTO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	1,0000	403,36	403,36
Total						1,23	
BDI						495,64	
TOTAL COM BDI							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99021 SINAPI	HIDRANTE DE RECALQUE - TUBOS E CONEXÕES	INIS - INSTALAÇÕES	UN	1,0000	366,70	366,70
Composição	88367 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01 2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180	23,96	19,59
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180	18,75	15,33
Insumo	0000318 SINAPI	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280	12,46	0,47
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01 2019	Material	UN	1,0000	331,31	331,31
Total						366,70	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						450,60	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000857 SINAPI	REGISTRO VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA VULANTE DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 300 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INIS - INSTALAÇÕES	UN	1,0000	214,96	214,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	13,75	27,50
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500	23,96	27,55
Insumo	0000318 SINAPI	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1150	3,38	0,38
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01 2019	Material	UN	1,0000	134,16	134,16
Total						214,96	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						264,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	23,96	47,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	18,75	3,75
Total						78,64	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						79,87	

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060	69,01	4,14
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA DACIA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530	2,06	0,10
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780	59,93	4,67
Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000	60,82	60,82
Total						189,82	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						191,05	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	23,96	2,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	23,96	2,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	18,75	1,87
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 2 1/2" E 3/4" 65" MM, PESO 46,31* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390	94,26	97,93
Total						116,00	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						117,23	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94666 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06 2016	INIS - INSTALAÇÕES	UN	1,0000	31,31	31,31
Composição	88367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840	23,96	4,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840	18,75	3,45
Insumo	00000104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOI TAPETI CURTO COM ROSCA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2" - PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000	17,61	17,61
Insumo	0002080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1340	21,90	2,93
Insumo	0003833 SINAPI	LIXA DACIA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180	2,06	0,03
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410	59,93	2,45
Total						31,31	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						32,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 63,12 (2 1/2") - PARA HIDRANTES DE INCENDIO E INSTALACAO AF 10/2020	INIS - INSTALAÇÕES	UN	1,0000	323,34	323,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860	23,96	9,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860	18,75	7,24
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 3,15 MM	Material	KG	0,0670	31,14	2,08
Insumo	0004042 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO RAO CURTO, SOLDADVEL, PRESSAO 3100 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000	276,74	276,74
Total						323,34	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						324,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000100 SINAPI	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RAPIDO 2 1/2" x 2 1/2"	ASSTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000	119,58	119,58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030	18,75	26,30
Total						138,33	
BDI						1,23	
TOTAL COM BDI						139,56	

Compartimento	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENGATES COMPLETAS FAIXAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4050	23,96	33,61
Auxílio				000		
Insumo	00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROL DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	00450	12,46	0,56
Insumo	00007397 SINAPI FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0110	31,43	0,34
Insumo	00010859 SINAPI ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2"; PARA INSTALAÇÃO FIBRAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000	58,77	58,77
Total						119,58
TOTAL COM BDI						146,59

10.3.8								
Composição		Código Baseo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Auxiliar	97487 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CORREÇÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - PORTAMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10-2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRANTES SANITÁRIAS	UN	1.00000	306,21	306,21
		88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES DIVERSOS	SETH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38650	18,75	10,94
		88247 SINAPI	ENCAIXAR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES DIVERSOS	SETH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84650	23,96	14,04
Composição Auxiliar	Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCAIXES	SETH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000	36,70	21,50
		0046119 SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADVEL PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1.00000	257,61	257,61
		00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,06700	31,14	2,08
Insuano					Total			306,21
					BDI			1,23
					TOTAL COM BDI			376,27

10.3.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor Unit	Total
		00000191	Proprio	ASSENTAMENTO	UN	1.000	113,19	113,19
			1/2 COM CORRENTE (INCENDIO)	DE TUBOS E PIGAS				
	Composição Auxiliar	88348	SINAPI	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	L	1.4030	18,75	26,349
	Composição Auxiliar	88207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1.4030	23,96	33,61
	Insunao	00003148	SINAPI	HTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,0450	12,46	0,56
	Insunao	00007397	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAMACAO) COM CORRENTE EM LATAXO	L	0,0110	31,43	0,34
	Insunao	0002964	SINAPI	ENGATE RABIDO 1/2" PARA INSTALACAO PRELAD DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	52,38	52,38
							Total	113,19
							BDI	1,23
							TOTAL COM BDI	139,08

HIDRANTE DE RECALQUE - PAVIMENTAÇÃO E PARAGUISMO							788,54
10.4							Total
10.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	
		98501 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	m²	1.000,00	9,19	
	Composição Auxiliar	88441 SINAPI	ARRENDIEMTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTERIORES	H	0,0391	25,67	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVIÇOS	H	9,1594	17,31	
	Itens	0003324 SINAPI	GRAMA DENTRITAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1.000,00	5,57	
					080		
						Total	9,19
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	11,29

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	J01870	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PRO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 10 CM, EM VIMENTAÇÃO, COM REAPROVITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES AF 122090	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000 000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	CHOR - CUSTOS HERRAMEN- TOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG/M², 120 RPM, POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_062015	CHOR - EQUIPAMENTOS	c#B	0,00069 000	8,36	0,05

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
R Min Antônio Carlos Magalhães, 194, Lot. VI das Costanheiras, quadra H, lote 56 a 58, galpão 08, Bairro Buarqueiro, Luro de Freitas-BA, CEP: 42.710-400 Tel: (71) 3379-4925 e
mail: comercial@shockeng.com.br

Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CERTIFICADA DE 25 HORSA-DE-TRABALHO, 5,5 CV - CHU DUBNO, AF 08/2015	CHOP - CUSTOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1606 000	0,53	0,05
Composição Auxiliar	97615 SINAPI	PARQUEAMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0006 000	14,23	
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	CALEFATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1351 000	25,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SUPLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1351 000	17,31	
Composição Auxiliar	000003370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO NAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568 000	90,25	5,12
Insusmo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Mão-de-obra	m³	0,0064 000	62,87	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10-4.3 Composição	00000192 Proprio	REASISTIMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO 35 X 35 CM, ESPESURA 6 CM., COM RAPOFMENTAMENTO, EXCETO PIANTO DE GRAMA	PAVI - DIVERSOS	m²	1,0000 000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	8826 SINAPI	CALÇETERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390 000	25,07	3,76
Composição Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800 000	17,31	6,65
Insumo	00000166 SINAPI	AREIA FINA, POSTO LAZADA, FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	41,000 000	90,00	9,60
						Total	18,81
						Total	12,23
						TOTAL COM EDI	29,11

10.4.4	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000133	Pereño	REVESTIMENTO DE GUA (MEIO-FIN)	PAVI- PAVIMENTAÇÃO	M	1.000,000	16,45	16,45
			1.M BUCHO CURVO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PR-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X12 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA X BASTÃO SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VARIO)).					
			AF 06/2016					
Composição	88260	SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3668	25,07	9,02
Auxiliar						000		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669	17,31	6,23
Auxiliar						000		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAL PREPARO MANUAL) AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010	573,31	0,57
Auxiliar						000		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070	90,00	0,63

RELOCAÇÃO DE HIDRANTES INTERNOS - BASES					Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.5	Código	Barco	Descrição	Tipo	m²	000	\$1,99	51,99
10.5.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE VITRÓFIBRA (SERVIDOR) PARA VEDAR O ENCARGO DO ENCARGO DO GRP SEM VALER E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PAREDE-PAINÉIS		000		
Composição Auxiliar	87252	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA URBINA) PARA EMPUCCO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0085	\$01,83	4,41
Composição Auxiliar	83359	SINAPI	BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280	24,45	17,60
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,560	13,31	6,23
Insustento	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	UN	13,300	1,55	20,92
Insustento	00037395	SINAPI	PISO DE AÇO COM PURO, HASTE - 27 MM (AÇO)	Material	CENTO	0,0094	62,60	0,58
Insustento	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FOD - 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,2850	2,87	2,25

Total	51.99
BDI	1.23
TOTAL COM BDI	63.88

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87178 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	87177 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	572,13	2,40
Composição Auxiliar	88109 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	24,45	1,71
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070	17,31	0,12
						Total	4,33
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	5,19

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	25,44	4,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040	17,31	1,19
Itens	00007156 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FORCO	Material	L	0,3300	18,15	5,98
						Total	11,92
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	14,64

10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,000	13,06	13,06
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120	25,44	7,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140	17,31	1,97
Itens	00004947 SINAPI	EM PROCESSO DE DEBATAÇÃO MASSA CORIDA IVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445	12,75	3,11
Itens	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000	0,53	0,05
						Total	13,06
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	16,04

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:3,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	87327 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, PARA PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR DE 500, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	36,69	4,11
Composição Auxiliar	87328 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7349	33,31	24,44
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, PARA PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR DE 500, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540	33,10	4,94
						Total	33,49
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	41,15

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017, P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313	24,33	15,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356	17,31	2,36
Itens	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,20MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250	23,82	0,59
Itens	00003315 SINAPI	GESEIRO EM FOLHA PARA PAREDES, MOLDURAS E RANFAS E USO GERAL	Material	KG	0,0044	0,46	0,45
Itens	00004547 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, PLANEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,008	17,67	0,54
Itens	00044812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740	10,56	11,34
Itens	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078	10,10	0,07
						Total	33,80
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	41,33

10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM REGIÕES DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TRACAO, AF 05/2017, F	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,000	75,61	75,61
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994	33,28	16,62
Itens	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,46 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426	19,40	0,82
Itens	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956	27,26	29,96
Itens	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA LIXADA, 2,2 MM X 19 MM, 13,44	Material	UN	2,1912	0,15	0,32
Itens	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, PLANEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132	17,67	0,23
Itens	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,4" (3,33 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	30,30	1,00
Itens	00039430 SINAPI	PENDURAL DE PRESILHA REGUA ADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3245	2,19	2,90
						Total	75,61
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	92,90

10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00007064	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RESISTENTE A UMIDADE E FUMOS, COM 13,44	PAREDES/PAINES	m²	0,000	103,92	103,92
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3449	33,28	11,33
Itens	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362	17,31	2,35
Itens	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARBUELA CONICA, DIAMETRO ARBUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDEBITA)	Material	CENTO	0,0243	72,80	1,76
Itens	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCO, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7004	7,92	6,02
Itens	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910	8,99	17,89
Itens	00039431 SINAPI	ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E C) = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,5027	0,18	0,45
						Total	103,92
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	105,38

10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00007064	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RESISTENTE A UMIDADE E FUMOS, COM 13,44	PAREDES/PAINES	m²	0,000	103,92	103,92
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3449	33,28	11,33
Itens	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362	17,31	2,35
Itens	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARBUELA CONICA, DIAMETRO ARBUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDEBITA)	Material	CENTO	0,0243	72,80	1,76
Itens	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCO, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7004	7,92	6,02
Itens	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910	8,99	17,89
Itens	00039431 SINAPI	ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E C) = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,5027	0,18	0,45
						Total	103,92
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	105,38

Item	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407 000	2,39	1,77
Item	00039434	SINAPI	MASSA DE RELENTE EM PO PARA DRYWALL - A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS E REPARO DE FOLHAS DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KQ	1,0327 000	3,21	3,31
Item	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FUSATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA, COMPRIMENTO 25	Material	UN	20,007 7000	0,06	1,20
Item	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA, COMPRIMENTO 25	Material	UN	0,8076 000	0,15	0,12
Item	00039417	SINAPI	LENÇUINHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	m²	2,1066 000	24,18	50,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 10.5.9	INSTALAÇÃO DE FORRO METALICO RUPAD+REAPRIMATIVO UNO	COBRE - COBERTURA	M²	1,0000	40,20	40,20
Auxiliar Composição	SERIAL HIEMTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,6000	26,33	14,59
Auxiliar Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIYENSOZ	H	0,4000	17,31	6,92
Auxiliar Composição	SOLDADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	DIYENSOZ	H	0,8000	36,76	1,33
Insumo	ELETRODO REVESTIDO ANS - E7018	MATERIAL	KG	0,0250	32,43	0,81
Insumo	PARANISO/ZINCATO SECTAVADO, COM ROSCA INTERNA DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1,2"	MATERIAL	UN	2,0000	0,14	0,28
Insumo	DISCO DO BORELACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7"	MATERIAL	UN	0,3000	29,58	14,79
Insumo	LIXADEIRA ELI TRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 Equipamento W. "5,10HP" RPM. 250 V	MATERIAL	UN	0,0005	816,91	0,40
Insumo	LIXA LIMTICHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	0,2500	2,34	0,38
					Total	46,20
					BOL	1,23
					TOTAL COM BOL	49,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESQADRIAS FARMACAMENTOS							22024,52
BARRA ANTI PANICO DIFULA CEGALADO OPOSTO COR CINZA	09005796 Prepro		ESQV- AGENS-VIDRIOS	PAR	1,0000 000	1.091,27	1091,27
AUXILIAS DE SERVALHEIRO COM ENCARCARGO COMPLEMENTARES	85351 SINAP1		SERH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000	19,84	79,36
SERVALEIRO COM ENCARGOS	85315 SINAP1		DIVERSOS SERVIÇOS	H	2,0000 000	24,33	48,66
BARRA ANTIPANICO DIFULA CEGA EM LADO OPOSTO COR CINZA	00039421 SINAP1		Materiais	PAR	1,0000 000	963,25	963,25

10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000197	ALCANTARÁ DE ACESSO AO PASSADOUÇO EM CHAPA DE AÇO 14	ESQV. - ESCALAS E FERRAGENS - VÍDROS	UN	1.0000000	183,17	183,17
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO	H	1.5000	19,84	29,76
Composição Auxiliar	8313 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO	H	0,9500	24,33	13,38
Composição Auxiliar	8337 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIMENTO	H	0,8500	36,70	31,19
Composição Auxiliar	00010997	ELITEUDO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO CHAPA DE AÇO 140 MM	Material	KG	0,5500	32,43	17,83
Insumo	00010724	RODAPÉ DE AÇO GALVANIZADA RITULA GS 14, E = 1,53 MM, 1400x1400	Material	KG	1,8000	12,13	22,70
Insumo	00003568	LANÇA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1.0000	2,34	3,51
Insumo	00000008	FORRO RIPADINHO	Material	M²	0,3400	120,00	64,80
					0000		
						Total	183,17
						BDI 1,23	1,23
						TOTAL COM BDI	225,07

Insumo	00000345	Proprio	Material	UN	1,0000	000	562,41	562,41	562,41
KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATERIA ALUMINIZADA, BANDEIRA 0,00M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA FINISADA HIDROFUGO COM MOLO SARRAZADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELAMINICO COR CINZA TEXTURIZADO									
TOTAL COM BDI								1262,10	
								1,23	
								1550,86	

10.6.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIIR COM MOLA HIDRAULICA EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV. - ESCADRIAS FERR AGENS VIDROS	UN	1,0000	1.505,00	1.505,00	1505,00
			VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530	18,77	61,05	61,05
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620	17,31	54,73	54,73
			CONJ. DE TERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTINUANDO DOBRADURA INF. DOBRADURA DOBRADURA PARA DERRUBADA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000	127,80	127,80	127,80
Insumo		00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000	688,75	688,75	688,75
Insumo		00045031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIIR, E 10 MM SEM FERRAGENS E SEM CULOCACAO	Material	m²	1,8900	303,60	572,67	572,67
TOTAL COM BDI								1505,00	
								1,23	
								1819,34	

10.6.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	00000203	Proprio	PORTA CORTEA FOGO - FOLHAS DE ABRIIR SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE LIMA DEMAO DE FUND	ESQV. - ESCADRIAS FERR AGENS VIDROS	m²	1,0000	1.136,78	1.136,78	1136,78
			PINTURA ESMALTE-FOSCO, DIAS DEMACS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE LIMA DEMAO DE FUND	PINT - PINTURAS ANTICORROSIVO	m²	1,0000	19,37	19,37	19,37
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800	21,45	51,19	51,19
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000	17,31	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000	36,30	29,36	29,36
			PORTA CORTEA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 140X210 CM, DIAS FOLHAS 1,60X2,10m, COMPLETA- NBR 1742	Material	UN	0,2076	3.350,10	996,98	996,98
Insumo		010033	SBC GALVANIZADO, 140X210 CM, DIAS FOLHAS 1,60X2,10m, COMPLETA- NBR 1742	Material	UN	0,2076	3.350,10	996,98	996,98
TOTAL COM BDI								1136,78	
								1,23	
								1396,57	

10.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	92378	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000	69,93	69,93	69,93
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760	18,75	13,80	13,80
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460	23,96	17,63	17,63
			FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300	12,46	0,37	0,37
Composição Auxiliar	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,0070	31,43	0,22	0,22
			LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000	37,91	37,91	37,91
Insumo		00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000	37,91	37,91	37,91
TOTAL COM BDI								69,93	
								1,23	
								85,92	

10.7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	REGISTRO VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	H	2,8200	18,75	52,87	52,87
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150	23,96	27,55	27,55
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150	3,38	0,38	0,38
			FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000	134,16	134,16	134,16
Insumo		00010904	REGISTRO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000			
TOTAL COM BDI								214,96	
								1,23	
								264,14	

10.7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	92390	SINAPI	PELLO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000	101,46	101,46	101,46
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040	23,96	26,45	26,45
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040	18,75	20,70	20,70
			COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000	53,72	53,72	53,72
Insumo		00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,0070	31,43	0,22	0,22
Insumo		00003148	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300	12,46	0,37	0,37
TOTAL COM BDI								101,46	
								1,23	
								124,67	

10.7.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000	138,24	138,24	138,24
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710	23,96	35,24	35,24
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710	18,75	27,58	27,58
			FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,0110	31,43	0,34	0,34
Insumo		00003148	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0340	12,46	0,56	0,56
Insumo		00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000	74,52	74,52	74,52
TOTAL COM BDI								138,24	
								1,23	
								169,89	

10.7.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição Auxiliar	92657	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 12,12", E = 9,65* MM, PESO 6,31* KG/M (NBR 5590)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000	108,39	108,39	108,39
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150	18,75	4,59	4,59
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150	23,96	5,87	5,87
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 12,12", E = 9,65* MM, PESO 6,31* KG/M (NBR 5590)	Material	M	1,0390	94,26	97,93	97,93
Insumo		00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 12,12", E = 9,65* MM, PESO 6,31* KG/M (NBR 5590)	Material	M	1,0390	94,26	97,93	97,93
TOTAL COM BDI								108,39	
								1,23	
								123	

[illegible]

Campaña	ESF SINAPI	ACTIVIDAD DE ALTERNATIVA CON ENFOQUES COMPLEMENTARIOS	SECT. SERVICIOS	H	30.10	19.27
Asesor		COMPLEMENTARIOS	DIVERSOS		190	
Item	00000485	ACCIONADOR MANUAL ENDECAVEL	Materia	UND	1,000	114.22
					000	114.22
						237.28
						1.23
						291.56
						TOTAL COM EBI
						Total

Insumo	Código Banco 00000484 Proprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000673 Proprio	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 2 X 15 MMZ. 450'750V	DREIS - INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000	9,83	9,83
	825M SINAPI	ELETRICISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1200	24,65	2,95
	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1200	19,27	2,31
	001249 SRC	CABO PP CONDPLAST 2 CONIDUTORES 450'750V L,3mm2	Material	M	1,0200	4,49	4,57
Insumo					UND	1,0000	71,16
					000	Total	(48,20)
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	(52,10)

10.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	1º ud	Quant.	Valor 1º ud	Totais
Composição	00000011 Proprio	CONECTOR UNIDIT METALICO PARA 14"	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA ELETRIFI- CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0000 000	1,20	5,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880 000	19,27	1,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860 000	21,65	1,97
Insunio	00000007 Proprio	CONECTOR UNIDIT METALICO PARA 14"	Material	UND	1,0000 0,00	1,60	1,60
						Total	5,20
						Total	1,21
						TOTAL COM BDI	6,48

10.8.12	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000012	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3"	UN	1.000	6,46	6,46
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRETI				
		ELABORAÇÃO DE PROJETO E ELABORAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	38347 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200	19,27	2,31
Composição Auxiliar	85244 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	0,1200	24,65	2,85
Itens	00039128 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO "D", COM 3"	UN	1.000	1,20	1,20
		E CONCHA DE FIXAÇÃO				
					Total	6,46
					Total	12,31
					Total COM BDI	7,93

[illegible]

Account	1378 CBSE	COMPLEMENTAIRE	DIVENDOS	\$000	3.20	3.20
Assurances	1378 CBSE	Solida para perfis 18x38mm (ref. mope us similar)	Material	un	1,000	3.20
				000		
						11.98
						Total
						BDI
						1.23
						TOTAL COM BDI
						14.72

10.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00006653	CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 15 x 15 x 12cm CP	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	79,73	79,73
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7160	24,05	17,04
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000	19,27	13,79
Composição	004070	CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 15x15x12cm CP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000	48,30	48,30
Insueto			Material	UND	990		
						Total	79,73
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	97,97

10.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	8,50	8,50
Composição	91170	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	2,56	2,56
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	19,27	1,34
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	24,65	1,72
Insueto	00039244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,1000	2,62	2,88
			Material			Total	8,50
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	10,44

10.8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	20,56	20,56
Composição	95757	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3333	9,14	3,04
Composição	91173	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000	1,29	2,58
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944	19,27	3,74
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944	24,65	4,79
Insueto	0,021125	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,7500	6,11	6,41
			Material			Total	20,56
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	25,26

10.8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9000669	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	20,57	20,57
Composição	9000669	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	24,65	4,88
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000	19,27	39,90
Insueto	0000488	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000	122,00	122,00
			Material			Total	203,70
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	250,30

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000212	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES, 2X33W, 3X33W OU 4X33W	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	51,82	51,82
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8340	24,65	20,31
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8340	19,27	15,87
Insueto	00000544	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,0000	3,91	15,64
			Material			Total	51,82
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	63,07

10.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000232	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA 240W MODELO CTR- EM CHOVA GALVANIZADA 18 PRE-PROTADO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIF CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	166,37	166,37
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400	19,84	6,74
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400	24,33	13,38
Composição	00000003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4800	8,94	4,29
Composição	79460	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4800	46,92	22,52
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700	19,27	5,31
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6622	21,65	16,32
Insueto	00001323	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,0000	10,45	48,54
Insueto	00003837	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000	16,29	32,58
Insueto	00039258	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,8800	7,92	7,92
Insueto	00000187	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,0000	1,80	7,20
Insueto	00000188	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,0000	0,47	1,92
			Material			Total	166,37
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	204,53

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91844	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	7,51	7,51
Composição	91170	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	2,56	2,56
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	19,27	1,34
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700	24,65	1,72
Insueto	00002688	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	1,72	1,89
			Material			Total	7,51
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	9,22

10.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000	5,97	5,97
			Material			Total	5,97
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	9,22

	SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	0,0390 000	19,27	0,37
	SINAPI	ELETREIISTA COM ENCARGOS ELETREIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	I	0,0360 000	24,65	0,73
	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-E-1 CONDUTOR 430/750 V SECÃO NOMINAL 2,5 MM²	MATERIAL	M	I	1,1900 000	2,22	264
	SINAPI	FITA ISOLANTE ADENSIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	I	0,0980 000	3,52	0,03
TOTAL							Total	3,97
BDI							BDI	1,23
TOTAL COM BDI							TOTAL COM BDI	4,87

10.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RITMOS III 30 x 3 x 2,2 ALTA 2,00 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PARDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LEITRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000 800	24,90	24,90
	85029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SER - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	m²	0,00009 000	373,31	0,31
Composição Auxiliar	85047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	H	0,50000	19,27	10,00
	85064 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	H	0,50000	24,65	12,79
Item base	00001472 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000 000	1,60	1,60

Room	1.23
BDI	30.59
TOTAL COM BDI	

10.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comprovação	01992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBURTI (1 MODELO), 2P+10 F. INCL. UNO SUPORTE + PLACA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFI CAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFI CAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000 000	34,21	34,21
		AF 12/2015					
Comprovação Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE: 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFI CAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000 000	6,44	6,44
Comprovação Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBURTI (1 MODELO), 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFI CAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000 000	27,77	27,77

10.10.5	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9970 SINAPE	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3" 4"), A VARENTEIL, INSTALAÇÃO EM PAREDE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LEI TRATAMENTO EXTERNA	INCL. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LEI TRATAMENTO EXTERNA	M	1,0000	8,13	8,13
Composição	91173 SINAPE	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADIEIRA METÁLICA RIGIDA TÍPO D 12" FIXADA EM PERFILAÇÃO EM ALUMINÁRIO AE 09/2015	BUIL - INSTALAÇÕES HÍBRICAS SANITÁRIAS	M	2,0000	1,29	2,58
Composição	8247 SINAPE	AQUILARDE ELÉCTRICAS COM ENCAIXES ELÉCTRICOS COM ENCAIXES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0811	19,27	1,5-
Auxiliar	8247 SINAPE	ELÉCTRICAS COM ENCAIXES	SEDI - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	H	0,0811	24,65	1,99
Composição	00002578 SINAPE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481	1,91	2,00
Insuano					0,00	Total	8,13
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	9,59

10.10.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-------	------------	-------

TOTAL COM BDI	14.22
---------------	-------

10.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000113	TAMPA PARA CONSULETE 314M/ALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	11,77	11,77
Composto Auxiliar	81247 SIN4P1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE ENCARGOS	H	0,1100	19,27	2,11
Composto Auxiliar	8254 SIN4P1	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DE ENCARGOS	H	0,1100	24,65	2,71
Insuano	018036 SBC	TAMPA CEGA CONDULETE TOP 1 2" E 3/4"	Material	UN	1,0000	6,95	6,95
					Total		11,77
					BDI		1,23
					TOTAL COM BDI		14,46

10.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000209	Pipeto		61	UN	27,14	27,14
Composição Auxiliar	85264	SINAPI	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO LB - 3 4"		000		
Composição	85267	SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARREGOS DIVERSOS	I	9,4250	24,65	10,05
Composição Auxiliar	85267	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS DIVERSOS	I	100	10,27	8,35
Material	031611	SEC	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	UN	0,0000	8,59	8,59
			Miscelâneas		(846)		
						16,03	27,14
						0,23	0,23
						33,34	33,34
						TOTAL CONTROLE	

10.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS INCANDESCENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT 02/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E FLETHBII		1,0000 000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748 000	19,27	1,44
Composição Auxiliar	35264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795 000	24,65	4,42
Insuano	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000 000	21,35	21,35
						Total	27,21
						BDI	1,24
						(10%) COM BDI	30,45

10.10.12	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000859	LUMINARIA AVISO SAÍDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.00000	92,87	92,87
Composição Auxiliar	88264 SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDF - SERVIÇOS	H	0,88669	24,65	21,53
Composição Auxiliar	88247 SINAFI	AXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,82600	19,27	17,07
Composição Auxiliar	001420 SEC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 25mm	Material	M	0,18000	0,62	0,06
Insumo	0006529 SEC	LUMINARIA AUTOMÁTICA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	Material	UN	1.00000	53,91	53,91
					000	Total	92,87
						BDI	1,23
						TOTAL COM BDI	114,11

10.11	SINATIZACÃO				4902.11
10.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
					Valor Unit
					Total

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.2	00000008	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente circular, 20 cm em PVC 2*2 mm anti-choques (Cód. 10) proibido usar o elevador em caso de incêndio	1,0000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	24,65	0,49
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2500	19,27	4,81
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	17,35	17,35
TOTAL COM BDI					22,65
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					27,83

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.2	00000010	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente circular, 20 cm em PVC 2*2 mm anti-choques (Cód. 10) proibido usar o elevador em caso de incêndio	1,0000	34,83	34,83
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	19,27	0,39
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2500	24,65	6,16
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	29,53	29,53
TOTAL COM BDI					34,83
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					42,79

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.3	00000007	Placa de sinalização de emergência em PVC, expandido branco de 2mm de espessura com símbolo em formato triangular com aplicação em vinil, fundo na cor amarela com	1,0000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2500	18,75	4,69
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	23,86	0,48
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	15,00	15,00
TOTAL COM BDI					20,15
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					24,76

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.11.4	00000009	Placa de sinalização de emergência em PVC, expandido branco de 2mm de espessura com símbolo em formato quadrado com aplicação em vinil, fundo na cor vermelha com pictograma fotoluminescente, dimensões: L = 20x20cm - equipamentos	1,0000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2500	19,27	4,81
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	24,65	0,49
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	17,35	17,35
TOTAL COM BDI					22,65
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					27,83

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10.12	00000000	Extintores	1,0000	10,48	10,48
10.12.1	00000000	Extintores	1,0000	10,48	10,48
TOTAL COM BDI					10,48
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					12,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	00000039	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance max. de 10m, tempo de descarga 12s, NBR 9443, 1071, 1072 (com tipo e sinalização de piso)	1,0000	284,42	284,42
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	20,42	0,41
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	18,99	0,38
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	68,51	68,51
TOTAL COM BDI					21,88
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					349,49

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	00000039	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance max. de 10m, tempo de descarga 12s, NBR 9443, 1071, 1072 (com tipo e sinalização de piso)	1,0000	2164,28	2164,28
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	44,42	0,89
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	105,77	2,12
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	2,70	2,70
TOTAL COM BDI					2164,28
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					2165,51

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	00000030	Desmobilização	1,0000	3445,55	3445,55
Composição Auxiliar	72843 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	0,62	62,00
Composição Auxiliar	73353 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARIAS E EQUIPAMENTOS	15,00	61,72	925,80
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	24,23	0,49
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	21,65	0,43
Itens	00037556 SINAPI	Material	1,0000	17,31	17,31
TOTAL COM BDI					3445,55
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					4233,89

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
13	00000000	Limpeza final	1,0000	31389,69	31389,69
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	2,68	0,54
Composição Auxiliar	8237 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0200	17,31	0,35
Itens	00000003 SINAPI	Material	1,0000	5,20	5,20
TOTAL COM BDI					31389,69
BDI					1,23
TOTAL COM BDI					32600,92

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 08.625.923/0001-03

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 08.625.923/0001-03

OBRA REFORMA PREDIO ANEXO II TRE CRONOGRAMA/A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
Item	Descrição	Total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	558.913,30										
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 524.189,00	17,48%	22,80%	23,20%	4,66%	3,85%	2,04%	1,82%	6,86%	6,43%	10,85%
			91.628,24	119.515,09	121.611,85	24.427,21	20.181,28	10.693,46	9.540,24	35.959,37	33.705,35	56.874,51
1.2	DESPESAS DE CONSUMO GERAL	R\$ 2.725,20	17,48%	22,80%	23,20%	4,66%	3,85%	2,04%	1,82%	6,86%	6,43%	10,85%
			476,36	621,35	632,25	126,99	104,92	55,59	49,60	186,95	175,23	295,68
1.3	LIMPEZA PERMANENTE	R\$ 31.999,10	17,48%	22,80%	23,20%	4,66%	3,85%	2,04%	1,82%	6,86%	6,43%	10,85%
			5.593,44	7.295,79	7.423,79	1.491,16	1.231,97	652,78	582,38	2.195,14	2.057,54	3.471,90
2	DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO	245.426,00										
2.1	PLACA DE OBRA/MOBILIZAÇÃO	R\$ 5.527,76	100,00%									
			5.527,76									
2.2	TAXAS	R\$ 51.980,84	89,10%									10,90%
			46.314,93									5.665,91
2.3	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	R\$ 1.966,08	100,00%									
			1.966,08									
2.4	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 99.138,30	19,59%	30,60%	31,71%	3,25%	3,85%	3,81%	2,64%	1,65%	1,22%	1,68%
			19.421,19	30.336,32	31.436,75	3.221,99	3.816,82	3.777,17	2.617,25	1.635,78	1.209,49	1.665,52
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 86.813,02	53,12%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%	5,21%
			46.115,08	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96	4.522,96
3	COBERTURA	969.844,58										
3.1	TELHAS	R\$ 191.150,97		33,00%	37,00%	15,00%	15,00%					
				63.079,82	70.725,86	28.672,65	28.672,65					
3.2	RUFO	R\$ 7.195,94		33,00%	34,00%	15,00%	18,00%					
				2.374,66	2.446,62	1.079,39	1.295,27					
3.3	TERÇAS	R\$ 59.420,33		33,00%	34,00%	15,00%	18,00%					
				19.608,71	20.202,91	8.913,05	10.695,66					
3.4	ARREIMATE EXTERNO SUPERIOR BEIRAL	R\$ 16.031,13		33,00%	34,00%	15,00%	18,00%					
				5.290,27	5.450,58	2.404,67	2.885,60					
3.5	ARREIMATE INTERNO BEIRAL	R\$ 13.842,63		33,00%	34,00%	15,00%	18,00%					
				4.568,07	4.706,49	2.076,39	2.491,67					

44



CARLOS VAIDAN MALUF BENITEZ
CPF 008.142.565 - 11
SOCIO ADMINISTRADOR
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
CPF 008.142.565 - 11
SÓCIO ADMINISTRADOR
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03

R Min Antônio Carlos Magalhães, 194, 1^o Lt VI das Castanheiras, quadra H, lote 56 a 58, galpão 08, Bairro Buracumbó, Lauro de Freitas-BA, CEP 42.710-400 Tel: (71) 3379-.4925; e-mail: comercial@shocking.com.br

44