

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES:Julho/20)

OBRA : UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	BDI	26,93%	LS=83,40%(HORA)
ORÇAMENTO : MEZANINO ICC NORTE-RECUPERAÇÃO			
LOCAL : CAMPUS DARCY RIBEIRO		48,63%(MÊS)	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	BDI(R\$)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.	MOBILIZAÇÃO						
COMP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	390,12	105,05	495,17	495,17
01.02.	CANTEIRO DE OBRAS						
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,65	373,45	100,57	474,02	7.892,43
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	86,00	50,91	13,71	64,62	5.557,32
BA-73658U	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 73658	UN	1,00	439,80	118,43	558,23	558,23
COMP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	799,61	215,33	1.014,94	1.014,94
COMP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,00	1.396,59	376,10	1.772,69	1.772,69
SUBTOTAL (Etapa):							17.290,78
02.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
02.01.	PESSOAL						
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	15,79	4,25	20,04	20.040,00
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	85,62	23,05	108,67	13.583,75
02.02.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	815,00	5,49	1,47	6,96	5.672,40
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	5,00	522,00	140,57	662,57	3.312,85
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	407,81	109,82	517,63	2.588,15
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÊS	5,00	652,50	175,71	828,21	4.141,05
53797U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	6,00	62,30	16,77	79,07	474,42
COMP-ASN-0004	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE MONTAGEM	M	136,00	22,53	6,06	28,59	3.888,24
SUBTOTAL (Etapa):							53.700,86
03.	RESTAURAÇÃO DO CONCRETO						
03.01.	TRATAMENTO PONTUAL DO CONCRETO						
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	0,13	19,90	5,35	25,25	3,28
83730U	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	1,28	151,49	40,79	192,28	246,11
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	1,28	160,06	43,10	203,16	260,04
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	1,28	6,03	1,62	7,65	9,79
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M	0,13	7,69	2,07	9,76	1,26
03.02.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO						

74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	5,38	19,90	5,35	25,25	135,84
83730U	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	53,80	151,49	40,79	192,28	10.344,66
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	53,80	160,06	43,10	203,16	10.930,00
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	53,80	6,03	1,62	7,65	411,57
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	40,00	20,70	5,57	26,27	1.050,80
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M	5,38	7,69	2,07	9,76	52,50
03.03.	TRATAMENTO DO CONCRETO DO DENTE GERBER				-	-	-
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	8,20	19,90	5,35	25,25	207,05
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	8,00	160,06	43,10	203,16	1.625,28
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	9,70	6,03	1,62	7,65	74,20
84154U	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	110,00	100,72	27,12	127,84	14.062,40
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,00	6,90	1,85	8,75	5.390,00
97626U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,86	418,38	112,66	531,04	456,69
ASN-0030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DO CONCRETO	UN	2,00	22,43	6,04	28,47	56,94
BA-68328U	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM - BASEADO SINAPI 68328	M2	5,54	46,49	12,51	59,00	326,86
BA-93203U	ENCHIMENTO DE VÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. - BASEADO SINAPI 93203	M3	0,54	1.083,72	291,84	1.375,56	742,80
BA-99437U	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 99437	M3	0,76	389,63	104,92	494,55	375,85
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M	8,20	7,69	2,07	9,76	80,03
03.04.	TRATAMENTO DE FISSURAS DO CONCRETO				-	-	-
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5,70	1,35	0,36	1,71	9,74
COMP-ASN-0001	REPARO ESTRUTURAL EM FISSURAS POR INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI e=0,3 a 0,9 mm - BASEADO TCPO 05.008.000159	M	114,50	84,58	22,77	107,35	12.291,57
SUBTOTAL (Etapa):							59.145,26
04.	IMPERMEABILIZAÇÃO						
04.01.	PREPARAÇÃO DA BASE				-	-	-
ASN-0010	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BASEADO SINAPI 97642	M2	72,10	2,07	0,55	2,62	188,90
ASN-0015	RE-INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS METÁLICOS E VIDRO LAMINADO. BASEADO SINAPI 99841	M	72,10	164,63	44,33	208,96	15.066,01
COMP-ASN-0002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO/PVC INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, COM ESPESURA MÉDIA DE 3 CM - CONFORME TCPO 02.002.000021.SERD	M2	748,30	23,93	6,44	30,37	22.725,87
COMP-ASN-0007	CONCRETO LEVE COM PEROLAS DE ISOPOR PARA ENCHIMENTO DE LAJE COM BALDES - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 92742	M3	36,80	1.008,40	271,56	1.279,96	47.102,52
04.02.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA				-	-	-

Elaboração: ART nº 14201900000005474490

Engº. ALVARO SARDINHA NETO

CREA/RJ 87100245-1

Atualização: ART nº 0720200063524

Engª. Jéssica Soares da Rocha

CREA 21.089 D/DF

98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	760,20	79,84	21,50	101,34	77.038,66
BA-98547U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. BASEADO SINAPI 98547	M	17,30	173,14	46,62	219,76	3.801,84
04.03.	PISO CIMENTADO				-	-	-
84176U	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS	M	1.840,00	18,53	4,99	23,52	43.276,80
98680U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	748,30	30,65	8,25	38,90	29.108,87
04.04	SINALIZAÇÃO				-		
73916/2U	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	105,83	28,50	134,33	537,32
SUBTOTAL (Etapa):							238.846,79
05.	SERVIÇOS FINAIS						
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	13,00	233,87	62,98	296,85	3.859,05
COMP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	390,12	105,05	495,17	495,17
SUBTOTAL (Etapa):					-	-	4.354,22
TOTAL GERAL:					-	-	373.337,91

Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES:Julho/20)

OBRA : UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	0,2693
ORÇAMENTO : MEZANINO ICC NORTE-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	
LOCAL : CAMPUS DARCY RIBEIRO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.	MOBILIZAÇÃO				
COMP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	4,000000000	62,30	249,20
53797U					
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	20,15	80,60
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	15,08	60,32
	CUSTO (mão-de-obra):				51,66
	CUSTO (material):				295,42
	CUSTO TOTAL(unit.):				347,08
	LS(%): 84,58%				43,04
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				390,12
	QUANTIDADE:				1,000000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				390,12
01.02.	CANTEIRO DE OBRAS				
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000000	5,29	5,29
4417					
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000000	3,55	14,20
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000000	300,00	300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000000	10,35	1,13
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,02	20,02
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	15,08	30,16
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000000	265,19	2,65
	CUSTO (mão-de-obra):				18,15
	CUSTO (material):				340,17
	CUSTO TOTAL(unit.):				358,32
	LS(%): 84,58%				15,13
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				373,45
	QUANTIDADE:				16,650000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				6.217,94
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000000	0,77	0,46
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227272700	27,58	6,26
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,580000000	3,55	5,60
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000000	10,18	1,52
5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000000	17,06	0,37
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	20,02	16,01
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	21,26	6,37
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000000	15,08	14,32
	CUSTO (mão-de-obra):				13,37
	CUSTO (material):				26,38
	CUSTO TOTAL(unit.):				39,75
	LS(%): 84,58%				11,16
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				50,91
	QUANTIDADE:				86,000000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				4.378,26
BA-73658U	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 73658	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000000	19,73	197,30
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000000	15,08	150,80
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,000000000	9,17	91,70
	CUSTO (mão-de-obra):				128,98
	CUSTO (material):				203,32
	CUSTO TOTAL(unit.):				332,30
	LS(%): 84,58%				107,50
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				439,80
	QUANTIDADE:				1,000000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				439,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN			
114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000000	9,42	9,42
11674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 25	UN	4,000000000	25,45	101,80
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000000	334,50	334,50
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ ÁGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,000000000	1,12	11,20
7139	TE PVC SOLD 90G P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,000000000	0,93	4,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	15,55	124,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	19,73	157,84
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,000000000	2,79	55,80
				CUSTO (mão-de-obra):	106,66
				CUSTO (material):	603,99
				CUSTO TOTAL(unit.):	710,65
				LS(%): 84,58%	88,96
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	799,61
				QUANTIDADE:	1,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	799,61
COMP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und			
73860/10U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,000000000	6,73	538,40
73860/8U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,000000000	4,44	88,80
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000000000	14,54	29,08
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000000	67,62	67,62
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000000	95,08	95,08
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000000	286,81	286,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	16,02	128,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	20,33	162,64
				CUSTO (mão-de-obra):	229,02
				CUSTO (material):	976,43
				CUSTO TOTAL(unit.):	1.205,45
				LS(%): 84,58%	191,14
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.396,59
				QUANTIDADE:	1,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	1.396,59
02.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
02.01.	PESSOAL				
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,07	0,07
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000000	14,14	14,14
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,08	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,95	0,95
95401U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,20	0,20
				CUSTO (mão-de-obra):	7,82
				CUSTO (material):	1,45
				CUSTO TOTAL(unit.):	9,27
				LS(%): 84,58%	6,52
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	15,79
				QUANTIDADE:	1,000,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	15.790,00
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000000000	83,77	83,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,57	0,57
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	0,85	0,85
				CUSTO (mão-de-obra):	46,14
				CUSTO (material):	1,00
				CUSTO TOTAL(unit.):	47,14
				LS(%): 84,58%	38,48
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	85,62
				QUANTIDADE:	125,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	10.702,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
02.02.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÉS			
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÉS			
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	5,49
				CUSTO TOTAL(unit.):	5,49
				LS(%): 84,58%	0,00
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	5,49
				QUANTIDADE:	815,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	4.474,35
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS			
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS			
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	522,00
				CUSTO TOTAL(unit.):	522,00
				LS(%): 84,58%	0,00
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	522,00
				QUANTIDADE:	5,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	2.610,00
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS			
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÉS			
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	407,81
				CUSTO TOTAL(unit.):	407,81
				LS(%): 84,58%	0,00
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	407,81
				QUANTIDADE:	5,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	2.039,05
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÉS			
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÉS			
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	652,50
				CUSTO TOTAL(unit.):	652,50
				LS(%): 84,58%	0,00
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	652,50
				QUANTIDADE:	5,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	3.262,50
53797U	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,470000000	3,20	62,30
				CUSTO (mão-de-obra):	0,00
				CUSTO (material):	62,30
				CUSTO TOTAL(unit.):	62,30
				LS(%): 84,58%	0,00
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	62,30
				QUANTIDADE:	6,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	373,80
COMP-ASN-0004	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE MONTAGEM	M			
73875/1U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,030000000	19,54	20,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000000	15,08	2,41
				CUSTO (mão-de-obra):	3,43
				CUSTO (material):	16,24
				CUSTO TOTAL(unit.):	19,67
				LS(%): 84,58%	2,86
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,53
				QUANTIDADE:	136,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	3.064,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
03.	RESTAURAÇÃO DO CONCRETO				
03.01.	TRATAMENTO PONTUAL DO CONCRETO				
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,240000000	28,70	6,88
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	21,26	8,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	15,08	4,52
	CUSTO (mão-de-obra):				4,63
	CUSTO (material):				11,40
	CUSTO TOTAL(unit.):				16,03
	LS(%): 84,58%				3,87
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				19,90
	QUANTIDADE:				0,130000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				2,58
83730U	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2			
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	42,000000000	2,93	123,06
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	17,77	13,32
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	20,15	15,11
	CUSTO (mão-de-obra):				10,78
	CUSTO (material):				131,73
	CUSTO TOTAL(unit.):				142,51
	LS(%): 84,58%				8,98
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				151,49
	QUANTIDADE:				1,280000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				193,90
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2			
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	38,17	122,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	17,77	17,77
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,15	20,15
	CUSTO (mão-de-obra):				14,38
	CUSTO (material):				133,70
	CUSTO TOTAL(unit.):				148,08
	LS(%): 84,58%				11,98
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				160,06
	QUANTIDADE:				1,280000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				204,87
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	15,08	6,03
	CUSTO (mão-de-obra):				2,03
	CUSTO (material):				2,30
	CUSTO TOTAL(unit.):				4,33
	LS(%): 84,58%				1,70
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				6,03
	QUANTIDADE:				1,280000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				7,71
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M			
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	0,050000000	72,43	3,62
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,003000000	731,95	2,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	15,08	1,88
	CUSTO (mão-de-obra):				0,63
	CUSTO (material):				6,53
	CUSTO TOTAL(unit.):				7,16
	LS(%): 84,58%				0,53
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				7,69
	QUANTIDADE:				0,130000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				0,99
03.02.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO				
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,240000000	28,70	6,88
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	21,26	8,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	15,08	4,52
	CUSTO (mão-de-obra):				4,63
	CUSTO (material):				11,40
	CUSTO TOTAL(unit.):				16,03
	LS(%): 84,58%				3,87
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				19,90
	QUANTIDADE:				5,380000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				107,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
83730U	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2			
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	42,000000000	2,93	123,06
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	17,77	13,32
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	20,15	15,11
				CUSTO (mão-de-obra):	10,78
				CUSTO (material):	131,73
				CUSTO TOTAL(unit.):	142,51
				LS(%): 84,58%	8,98
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	151,49
				QUANTIDADE:	53,800000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	8.150,16
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2			
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	38,17	122,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	17,77	17,77
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,15	20,15
				CUSTO (mão-de-obra):	14,38
				CUSTO (material):	133,70
				CUSTO TOTAL(unit.):	148,08
				LS(%): 84,58%	11,98
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	160,06
				QUANTIDADE:	53,800000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	8.611,22
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	15,08	6,03
				CUSTO (mão-de-obra):	2,03
				CUSTO (material):	2,30
				CUSTO TOTAL(unit.):	4,33
				LS(%): 84,58%	1,70
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,03
				QUANTIDADE:	53,800000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	324,41
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2			
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,060000000	3,55	0,21
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,200000000	1,94	0,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000000	10,18	0,10
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,100000000	2,00	2,20
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000000	17,01	9,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	20,02	8,80
				CUSTO (mão-de-obra):	6,65
				CUSTO (material):	8,49
				CUSTO TOTAL(unit.):	15,14
				LS(%): 84,58%	5,56
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	20,70
				QUANTIDADE:	40,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	828,00
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M			
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	0,050000000	72,43	3,62
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,003000000	731,95	2,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	15,08	1,88
				CUSTO (mão-de-obra):	0,63
				CUSTO (material):	6,53
				CUSTO TOTAL(unit.):	7,16
				LS(%): 84,58%	0,53
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,69
				QUANTIDADE:	5,380000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	41,37
03.03.	TRATAMENTO DO CONCRETO DO DENTE GERBER				
74064/U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,240000000	28,70	6,88
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	21,26	8,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	15,08	4,52
				CUSTO (mão-de-obra):	4,63
				CUSTO (material):	11,40
				CUSTO TOTAL(unit.):	16,03
				LS(%): 84,58%	3,87
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	19,90
				QUANTIDADE:	8,200000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	163,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2			
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,200000000	38,17	122,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	17,77	17,77
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,15	20,15
				CUSTO (mão-de-obra):	14,38
				CUSTO (material):	133,70
				CUSTO TOTAL(unit.):	148,08
				LS(%): 84,58%	11,98
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	160,06
				QUANTIDADE:	8,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	1.280,48
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	15,08	6,03
				CUSTO (mão-de-obra):	2,03
				CUSTO (material):	2,30
				CUSTO TOTAL(unit.):	4,33
				LS(%): 84,58%	1,70
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,03
				QUANTIDADE:	9,700000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	58,49
84154U	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3			
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,010680000	2,52	0,02
12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	1,000000000	96,72	96,72
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,464000000	1,21	1,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000000	20,15	2,21
				CUSTO (mão-de-obra):	0,86
				CUSTO (material):	99,14
				CUSTO TOTAL(unit.):	100,00
				LS(%): 84,58%	0,72
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	100,72
				QUANTIDADE:	110,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	11.079,20
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000000	0,13	0,04
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	11,38	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005700000	15,72	0,08
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034800000	20,06	0,69
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000000000	5,81	5,81
				CUSTO (mão-de-obra):	0,36
				CUSTO (material):	6,24
				CUSTO TOTAL(unit.):	6,60
				LS(%): 84,58%	0,30
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	6,90
				QUANTIDADE:	616,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	4.250,40
97626U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,283500000	36,00	10,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,319600000	20,15	46,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,969300000	15,08	361,45
				CUSTO (mão-de-obra):	140,22
				CUSTO (material):	161,41
				CUSTO TOTAL(unit.):	301,63
				LS(%): 84,58%	116,75
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	418,38
				QUANTIDADE:	0,860000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	359,80
ASN-0030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DO CONCRETO	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	15,08	1,50
C-0001	ENSAIO DE RESISTENCIA DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DO CONCRETO - COTACAO	UN	1,000000000	20,93	20,93
				CUSTO (mão-de-obra):	0,50
				CUSTO (material):	21,51
				CUSTO TOTAL(unit.):	22,01
				LS(%): 84,58%	0,42
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	22,43
				QUANTIDADE:	2,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	44,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
BA-68328U	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM - BASEADO SINAPI 68328	M2			
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	3,050000000	2,52	7,68
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	1,860000000	17,51	32,56
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,300000000	0,64	0,19
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000000	21,26	3,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000000	15,08	2,51
				CUSTO (mão-de-obra):	2,15
				CUSTO (material):	42,55
				CUSTO TOTAL(unit.):	44,70
				LS(%): 84,58%	1,79
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	46,49
				QUANTIDADE:	5,540000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	257,55
BA-93203U	ENCHIMENTO DE VAO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. - BASEADO SINAPI 93203	M3			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	41,200000000	22,00	906,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000000	20,15	177,32
				CUSTO (mão-de-obra):	68,83
				CUSTO (material):	957,51
				CUSTO TOTAL(unit.):	1.026,34
				LS(%): 84,58%	57,38
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1.083,72
				QUANTIDADE:	0,540000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	585,20
BA-99437U	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 99437	M3			
34491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,150000000	321,19	369,36
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000000	20,02	3,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384000000	20,15	7,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,577000000	15,08	8,70
				CUSTO (mão-de-obra):	7,42
				CUSTO (material):	376,01
				CUSTO TOTAL(unit.):	383,43
				LS(%): 84,58%	6,20
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	389,63
				QUANTIDADE:	0,760000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	296,11
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXADEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M			
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 " , FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	0,050000000	72,43	3,62
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,003000000	731,95	2,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	15,08	1,88
				CUSTO (mão-de-obra):	0,63
				CUSTO (material):	6,53
				CUSTO TOTAL(unit.):	7,16
				LS(%): 84,58%	0,53
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	7,69
				QUANTIDADE:	8,200000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	63,05
03.04.	TRATAMENTO DE FISSURAS DO CONCRETO				
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000000	15,08	1,34
99833U	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015000000	0,99	0,01
				CUSTO (mão-de-obra):	0,45
				CUSTO (material):	0,52
				CUSTO TOTAL(unit.):	0,97
				LS(%): 84,58%	0,38
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	1,35
				QUANTIDADE:	5,700000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	7,69
COMP-ASN-0001	REPARO ESTRUTURAL EM FISSURAS POR INJEÇÃO DE RESINA EPOXI e=0,3 a 0,9 mm - BASEADO TCPO 05.008.000159	M			
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,060000000	2,93	0,17
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,630000000	107,20	67,53
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	0,300000000	1,98	0,59
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000000	20,15	9,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000000	15,08	7,23
				CUSTO (mão-de-obra):	5,96
				CUSTO (material):	73,66
				CUSTO TOTAL(unit.):	79,62
				LS(%): 84,58%	4,96
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	84,58
				QUANTIDADE:	114,500000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	9.684,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
04.	IMPERMEABILIZAÇÃO				
04.01.	PREPARAÇÃO DA BASE				
ASN-0010	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BASEADO SINAPI 97642	M2			
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046100000	15,49	0,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090500000	15,08	1,36
	CUSTO (mão-de-obra):				0,72
	CUSTO (material):				0,75
	CUSTO TOTAL(unit.):				1,47
	LS(%): 84,58%				0,60
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				2,07
	QUANTIDADE:				72,100000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				149,24
ASN-0015	RE-INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS METALICOS E VIDRO LAMINADO. BASEADO SINAPI 99841	M			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003000000	16,93	0,05
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333000000	1,89	6,29
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,000000000	0,35	1,75
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,400000000	5,71	7,99
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,149000000	7,00	22,04
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,855000000	16,32	13,95
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,754000000	16,45	45,30
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353000000	20,06	67,26
	CUSTO (mão-de-obra):				42,03
	CUSTO (material):				87,54
	CUSTO TOTAL(unit.):				129,57
	LS(%): 84,58%				35,06
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				164,63
	QUANTIDADE:				72,100000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				11.869,82
COMP-ASN-0002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO/PVC INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, COM ESPESSURA MÉDIA DE 3 CM - CONFORME TCPO 02.002.000021.SERD	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000000	20,15	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000000	15,08	21,11
	CUSTO (mão-de-obra):				8,22
	CUSTO (material):				8,85
	CUSTO TOTAL(unit.):				17,07
	LS(%): 84,58%				6,86
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				23,93
	QUANTIDADE:				748,300000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				17.906,81
COMP-ASN-0007	CONCRETO LEVE COM PEROLAS DE ISOPOR PARA ENCHIMENTO DE LAJE COM BALDES - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 92742	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,857000000	20,15	138,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,074000000	15,08	242,39
COMP-ASN-0008	ARGAMASSA LEVE COM PEROLAS DE ISOPOR - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. - BASEADO SINAPI 94962	M3			
	CUSTO (mão-de-obra):				156,01
	CUSTO (material):				722,45
	CUSTO TOTAL(unit.):				878,46
	LS(%): 84,58%				129,94
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				1.008,40
	QUANTIDADE:				36,800000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				37.109,12
04.02.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA				
98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2			
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	41,08	46,21
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260000000	5,46	1,41
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615000000	15,79	9,71
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000000	17,77	3,41
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948000000	20,15	19,10
	CUSTO (mão-de-obra):				8,66
	CUSTO (material):				63,95
	CUSTO TOTAL(unit.):				72,61
	LS(%): 84,58%				7,23
	CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):				79,84
	QUANTIDADE:				760,200000000
	CUSTO TOTAL(c/taxa):				60.694,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
BA-98547U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. BASEADO SINAPI 98547	M			
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	41,08	46,21
4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000000	50,44	56,74
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,520000000	5,46	2,83
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,615000000	15,79	9,71
7317	SELANTE DE BASE ASFÁLTICA PARA VEDAÇÃO	KG	0,800000000	31,27	25,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278000000	17,77	4,94
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375000000	20,15	27,70
				CUSTO (mão-de-obra):	12,57
				CUSTO (material):	150,09
				CUSTO TOTAL(unit.):	162,66
				LS(%): 84,58%	10,48
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	173,14
				QUANTIDADE:	17,300000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	2.995,32
04.03.	PISO CIMENTADO				
84176U	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS	M			
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	1,000000000	2,36	2,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000000	0,41	0,41
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002300000	119,21	0,27
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	20,15	8,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	15,08	6,63
				CUSTO (mão-de-obra):	5,68
				CUSTO (material):	8,11
				CUSTO TOTAL(unit.):	13,79
				LS(%): 84,58%	4,74
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	18,53
				QUANTIDADE:	1.840,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	34.095,20
98680U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	0,41	0,20
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000000	0,70	1,16
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,043100000	429,78	18,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389000000	20,15	7,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195000000	15,08	2,94
				CUSTO (mão-de-obra):	5,08
				CUSTO (material):	21,33
				CUSTO TOTAL(unit.):	26,41
				LS(%): 84,58%	4,24
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	30,65
				QUANTIDADE:	748,300000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	22.935,39
04.04	SINALIZAÇÃO				
739162U	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	0,20	0,80
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	1,000000000	99,00	99,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	15,08	6,03
				CUSTO (mão-de-obra):	2,03
				CUSTO (material):	102,10
				CUSTO TOTAL(unit.):	104,13
				LS(%): 84,58%	1,70
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	105,83
				QUANTIDADE:	4,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	423,32
05.	SERVIÇOS FINAIS				
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN			
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,080000000	112,27	121,25
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,000000000	18,77	112,62
				CUSTO (mão-de-obra):	36,87
				CUSTO (material):	166,29
				CUSTO TOTAL(unit.):	203,16
				LS(%): 84,58%	30,71
				CUSTO TOTAL UNIT.(c/taxa):	233,87
				QUANTIDADE:	13,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	3.040,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	4,000000000	62,30	249,20
53797U		H	4,000000000	20,15	80,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	15,08	60,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
				CUSTO (mão-de-obra):	51,66
				CUSTO (material):	295,42
				CUSTO TOTAL(unit.):	347,08
				LS(%): 84,58%	43,04
				CUSTO TOTAL UNIT. (c/taxa):	390,12
				QUANTIDADE:	1,000000000
				CUSTO TOTAL(c/taxa):	390,12

CURVA ABC DE INSUMOS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MÊS:Julho/20)

OBRA : UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
ORÇAMENTO : MEZANINO ICC NORTE-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : CAMPUS DARCY RIBEIRO

TAXAS: BDI= 0% LS=83,40%(HORA)
48,63%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST.UNIT(R\$)	CUST.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	874,59	41,08	35.928,27	18,76	18,76
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.633,46	2,57	17.048,00	8,90	27,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	35.384,98	0,41	14.507,84	7,58	35,24
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	360,34	38,66	13.930,64	7,27	42,51
12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	110,00	96,72	10.639,20	5,56	48,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.622,15	1,36	9.006,13	4,70	52,77
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	72,13	107,20	7.732,15	4,04	56,81
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	201,85	38,17	7.704,58	4,02	60,83
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	478,12	15,79	7.549,52	3,94	64,78
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	2.319,97	2,93	6.797,50	3,55	68,32
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,81	98,75	5.017,72	2,62	70,94
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	16,65	300,00	4.995,00	2,61	73,55
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	815,00	5,49	4.474,35	2,34	75,89
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1.840,00	2,36	4.342,40	2,27	78,16
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	682,69	5,08	3.468,08	1,81	79,97
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.304,49	1,02	3.370,58	1,76	81,73
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MÊS	5,00	652,50	3.262,50	1,70	83,43
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.839,22	0,96	2.725,65	1,42	84,86
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.655,91	0,35	2.679,57	1,40	86,25
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	5,00	522,00	2.610,00	1,36	87,62
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	407,81	2.039,05	1,06	88,68
10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00 M" (LOCAÇÃO)	M/MES	140,08	12,00	1.680,96	0,88	89,56
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	510,27	3,20	1.632,85	0,85	90,41
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	227,01	7,00	1.589,08	0,83	91,24
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.833,12	0,50	1.416,56	0,74	91,98
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.281,32	0,38	1.246,90	0,65	92,63
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	205,28	5,46	1.120,83	0,59	93,22
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	61,63	16,32	1.005,79	0,53	93,74
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	19,46	50,44	981,60	0,51	94,26
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.000,00	0,95	950,00	0,50	94,75
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.240,03	0,70	868,02	0,45	95,21
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00	302.276,93	828,23	0,43	95,64
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	204,63	3,55	726,43	0,38	96,02
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	100,89	5,71	576,07	0,30	96,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.372,43	0,07	516,07	0,27	96,59
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	19,52	27,58	538,36	0,28	96,87
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,17	119,21	496,80	0,26	97,13
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	22,25	22,00	489,40	0,26	97,38
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	239,95	1,89	453,50	0,24	97,62
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDAÇÃO	KG	13,84	31,27	432,67	0,23	97,85
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	4,00	99,00	396,00	0,21	98,05
982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	80,00	4,23	338,40	0,18	98,23
34636	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	334,50	334,50	0,17	98,40
34491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	0,87	321,19	280,66	0,15	98,55
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,00	214,11	214,11	0,11	98,66
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	160,91	1,21	194,70	0,10	98,76
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	10,30	17,51	180,33	0,09	98,86
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,16	11,38	172,48	0,09	98,95
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	227,89	0,66	150,41	0,08	99,03
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	13,23	10,18	134,72	0,07	99,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	123,79	1,08	133,69	0,07	99,17
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	360,49	0,35	126,17	0,07	99,23
11674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 25	UN	4,00	25,45	101,80	0,05	99,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,29	28,70	94,31	0,05	99,34
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	33.930,62	92,95	0,05	99,38
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	9,17	91,70	0,05	99,43
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,65	5,29	88,07	0,05	99,48
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	44,00	2,00	88,00	0,05	99,52
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00	80,55	80,55	0,04	99,57
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.000,00	0,08	80,00	0,04	99,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST.UNIT(R\$)	CUST.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,00	0,57	71,25	0,04	99,65
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,02	3.800,00	66,23	0,03	99,68
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	34,12	1,98	67,55	0,04	99,72
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00	64,58	64,58	0,03	99,75
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	2,79	55,80	0,03	99,78
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	20,00	2,65	53,00	0,03	99,81
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	0,68	72,43	49,52	0,03	99,83
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,67	1,46	46,24	0,02	99,86
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	72,93	0,60	43,76	0,02	99,88
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	17,75	2,52	44,74	0,02	99,90
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,50	0,34	41,65	0,02	99,92
C-0001	ENSAIO DE RESISTENCIA DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DO CONCRETO - COTACAO	UN	2,00	20,93	41,86	0,02	99,95
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,38	0,77	39,56	0,02	99,97
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,00	1,17	37,44	0,02	99,99
5333	OLEO DE LINHACA	L	1,87	17,06	31,82	0,02	100,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,04	731,95	30,01	0,02	100,00
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	189,54	0,13	24,64	0,01	100,00
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,80	0,93	25,85	0,01	100,00
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	2,00	12,00	24,00	0,01	100,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,00	0,83	21,58	0,01	100,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,82	10,35	18,81	0,01	100,00
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,84	1,94	15,20	0,01	100,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,80	0,55	15,29	0,01	100,00
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,00	1,12	11,20	0,01	100,00
114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	9,42	9,42	0,00	100,00
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,24	36,00	8,77	0,00	100,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09	65,35	6,16	0,00	100,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,00	0,24	6,24	0,00	100,00
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,00	0,93	4,65	0,00	100,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,12	3,47	3,88	0,00	100,00
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,21	16,93	3,60	0,00	100,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00	0,20	3,20	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,00	0,01	0,62	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,00	0,01	1,25	0,00	100,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,64	0,64	1,05	0,00	100,00
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00	1.800,00	0,00	0,00	100,00
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	219,91	0,13	28,59	0,01	99,94
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,80	0,93	25,85	0,01	99,95
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	2,00	12,00	24,00	0,01	99,96
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,00	0,83	21,58	0,01	99,96
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,83	10,35	18,96	0,01	99,97
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	1,94	15,52	0,01	99,98
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,80	0,55	15,29	0,01	99,98
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,00	1,12	11,20	0,00	99,99
114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,00	9,42	9,42	0,00	99,99
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10	65,35	6,29	0,00	99,99
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,00	0,24	6,24	0,00	99,99
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,00	0,93	4,65	0,00	99,99
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,12	3,47	3,89	0,00	100,00
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,22	16,93	3,66	0,00	100,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00	0,20	3,20	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	256,82	0,01	2,57	0,00	100,00
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,24	10,34	2,52	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,00	0,01	1,25	0,00	100,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,66	0,64	1,06	0,00	100,00
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00	1.800,00	0,03	0,00	100,00

CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES:Julho/20)

OBRA : UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA


TAXAS: BDI= 0% | L LS=83,40%(HORA)

ORÇAMENTO : MEZANINO ICC NORTE-RECUPERACAO ESTRUTURAL

48,63%(MÉS)

LOCAL : CAMPUS DARCY RIBEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUST.UNIT(R\$)	CUST.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	760,20	79,84	60.694,36	21,54	21,54
COMP-ASN-0007	CONCRETO LEVE COM PEROLAS DE ISOPOR PARA ENCHIMENTO DE LAJE COM BALDES - PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 92742	M3	36,80	1.008,40	37.109,12	13,17	34,71
84176U	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS	M	1.840,00	18,53	34.095,20	12,10	46,81
98680U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	748,30	30,65	22.935,39	8,14	54,95
COMP-ASN-0002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO/PVC INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, COM ESPESURA MÉDIA DE 3 CM - CONFORME TCPO 02.002.000021.SERD	M2	748,30	23,93	17.906,81	6,36	61,31
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	15,79	15.790,00	5,60	66,91
ASN-0015	RE-INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS METÁLICOS E VIDRO LAMINADO. BASEADO SINAPI 99841	M	72,10	164,63	11.869,82	4,21	71,12
84154U	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	110,00	100,72	11.079,20	3,93	75,06
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	85,62	10.702,50	3,80	78,85
83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	M2	63,08	160,06	10.096,58	3,58	82,44
COMP-ASN-0001	REPARO ESTRUTURAL EM FISSURAS POR INJEÇÃO DE RESINA EPOXI e=0,3 a 0,9 mm - BASEADO TCPO 05.008.000159	M	114,50	84,58	9.684,41	3,44	85,87
83730U	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	55,08	151,49	8.344,06	2,96	88,84
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,65	373,45	6.217,94	2,21	91,04
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	86,00	50,91	4.378,26	1,55	92,60
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,00	6,90	4.250,40	1,51	94,10
COMP-ASN-0004	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE MONTAGEM	M	136,00	22,53	3.064,08	1,09	95,19
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	13,00	233,87	3.040,31	1,08	96,27
BA-98547U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. BASEADO SINAPI 98547	M	17,30	173,14	2.995,32	1,06	97,33
COMP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,00	1.396,59	1.396,59	0,50	97,83
85424U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	40,00	20,70	828,00	0,29	98,12
COMP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	799,61	799,61	0,28	98,41
COMP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	390,12	780,24	0,28	98,68
BA-93203U	ENCHIMENTO DE VÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. - BASEADO SINAPI 93203	M3	0,54	1.083,72	585,20	0,21	98,89
BA-73658U	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SINAPI 73658	UN	1,00	439,80	439,80	0,16	99,05
73916/2U	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	105,83	423,32	0,15	99,20
84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	64,78	6,03	390,62	0,14	99,34
53797U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	6,00	62,30	373,80	0,13	99,47
97626U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,86	418,38	359,80	0,13	99,60
BA-99437U	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. BASEADO SINAPI 99437	M3	0,76	389,63	296,11	0,11	99,70
74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	13,71	19,90	272,82	0,10	99,80
BA-68328U	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 30 MM - BASEADO SINAPI 68328	M2	5,54	46,49	257,55	0,09	99,89
ASN-0010	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BASEADO SINAPI 97642	M2	72,10	2,07	149,24	0,05	99,94
COMP-ASN-0006	LIMPEZA DE ARMADURA COM LIXA DEIRA ANGULAR- BASEADO TCPO 05.008.000118-SER	M	13,71	7,69	105,42	0,04	99,98
ASN-0030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DO CONCRETO	UN	2,00	22,43	44,86	0,02	100,00
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5,70	1,35	7,69	0,00	100,00

 A S NETO ENGENHARIA <small>Perícias – Avaliações – Projetos</small>		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - ICC NORTE PROCESSO: DATA BASE: JULHO/2020 DATA: 24/09/2020			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
ITEM	SERVIÇO	VALOR R\$	%	UNID	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			RS	17.290,78				
		17.290,78	4,63%	Prazo					
				%	100,00%				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			RS	3.898,62	12.165,56	13.173,87	13.173,88	11.288,93
		53.700,86	14,38%	Prazo					
				%	7,26%	22,65%	24,53%	24,53%	21,02%
3	RESTAURAÇÃO DO CONCRETO			RS	5.914,53	11.829,05	17.743,58	17.743,57	5.914,53
		59.145,26	15,84%	Prazo					
				%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%
4	IMPERMEABILIZAÇÕES			RS	59.711,70	59.711,70	59.711,70	59.711,70	59.711,69
		238.846,79	63,98%	Prazo					
				%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
5	SERVIÇOS FINAIS			RS		870,84	957,93	957,93	1.567,52
		4.354,22	1,17%	Prazo					
				%	20,00%	22,00%	22,00%	36,00%	
TOTAL		373.337,91	100,00%						
REALIZADO NO PERÍODO (R\$)					27.103,93	84.577,15	91.587,08	91.587,08	78.482,67
REALIZADO NO PERÍODO (%)					7,26%	22,65%	24,53%	24,53%	21,02%
ACUMULADO (R\$)					27.103,93	111.681,08	203.268,16	294.855,24	373.337,91
ACUMULADO (%)					7,26%	29,91%	54,45%	78,98%	100,00%