

Planilha orçamentária sintética (Análise CGAE)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES:Outubro/2020)

OBRA :	MINISTERIO DA JUSTIÇA	Taxas Desoneradas	BDI	28,35%	L.SOCIAS:	83,40%
ORÇAMENTO :	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	Taxas Não Desoneradas	BDI	22,23%	L.SOCIAS:	112,85%
LOCAL :	BRASILIA/DF	BDI Diferenciado (Locação de andaime metálico)				14,02% ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Custos Unitários (R\$)		Custos Totais (R\$)	
				Desonerado	Não Desonerado	Desonerado	Não Desonerado
1	INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS						
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	332,01	337,54	1.328,04	1.350,16
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.121,28	1.167,28	1.121,28	1.167,28
CP-ASN-0005	ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR	und	1,00	2.345,40	2.720,20	2.345,40	2.720,20
CP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	870,31	902,79	870,31	902,79
CP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,00	1.522,21	1.577,86	1.522,21	1.577,86
CP-ASN-0052	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,00	575,98	615,28	575,98	615,28
CP-ASN-1000	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	233,94	233,94	233,94	233,94
SUBTOTAL (Etapa):						7.997,16	8.567,51
2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.1	ANDAIMES						
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	38.318,00	12,00	12,00	459.816,00	459.816,00
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	12.871,00	13,38	14,80	172.213,98	190.490,80
02.2	ESCORAS METÁLICAS						-
BA-92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO - BASEADO SINAPI 92450	M	828,00	70,27	70,32	58.183,56	58.224,96
02.3	CONTAINERS						
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	522,00	522,00	3.132,00	3.132,00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	18,00	592,68	592,68	10.668,24	10.668,24
02.4	PESSOAL						
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	16,37	18,76	17.024,80	19.510,40
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	86,09	99,80	4.476,68	5.189,60
SUBTOTAL (Etapa):						725.515,26	747.032,00
3	TRATAMENTO DE CONCRETO						
03.1	ESCARIFICAÇÃO						
BA-84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.710,64	37,48	41,20	101.594,78	111.678,36
03.2	TRATAMENTO DAS ARMADURAS						
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.183,00	17,71	19,32	38.660,93	42.175,56
CP -ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.183,00	30,16	33,07	65.839,28	72.191,81
03.3	COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS						
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.935,00	13,43	14,22	52.847,05	55.955,70

OBRA :	MINISTERIO DA JUSTIÇA	Taxas Desoneradas	BDI	28,35%	L.SOCIAS:	83,40%
ORÇAMENTO :	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	Taxas Não Desoneradas	BDI	22,23%	L.SOCIAS:	112,85%
LOCAL :	BRASILIA/DF	BDI Diferenciado (Locação de andaime metálico)				14,02% ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Custos Unitários (R\$)		Custos Totais (R\$)	
				Desonerado	Não Desonerado	Desonerado	Não Desonerado
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	960,00	12,04	12,61	11.558,40	12.105,60
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	864,00	7,43	7,49	6.419,52	6.471,36
03.4	PONTE DE ADERÊNCIA						
79471U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	2.132,80	57,18	58,55	121.953,50	124.875,44
03.5	ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO						
BA-83730-3	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=3 CM	M2	81,00	239,46	244,38	19.396,26	19.794,78
SUBTOTAL (Etapa):						418.269,72	445.248,61
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
04.1	PINTURA						
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	3.105,00	1,40	1,53	4.347,00	4.750,65
CP-ASN-0402	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMA0 - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	3.105,00	19,62	21,03	60.920,10	65.298,15
SUBTOTAL (Etapa):						65.267,10	70.048,80
5	SERVIÇOS FINAIS						
05.1	LIMPEZA DA OBRA						
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	18,00	241,54	252,73	4.347,72	4.549,14
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,00	2,40	2,62	6.213,60	6.783,18
05.2	DESMOBILIZAÇÃO						
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.121,28	1.167,28	1.121,28	1.167,28
SUBTOTAL (Etapa):						11.682,60	12.499,60
TOTAL GERAL:						1.228.731,84	1.283.396,52
TOTAL NORMAL						768.915,84	823.580,52
TOTAL NORMAL + BDI						986.885,60	1.006.630,88
TOTAL (BDI DIFERENCIADO)						459.816,00	459.816,00
TOTAL + BDI DIFERENCIADO						524.282,20	524.282,20
PREÇO TOTAL						1.511.167,81	1.530.913,08

Planilha orçamentária - Composições

COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Desoneradas)

OBRA : MINISTÉRIO DA JUSTIÇA **DATA BASE> OUT-2020**
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASILIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
1	INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS			
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,000	332,01
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	5,00
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	5,18
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	250,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	12,20
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,62
94962U	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	0,010	305,04
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000	1.121,28
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,000	103,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	20,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	15,62
CP-ASN-0005	ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR	und	1,000	2.345,40
90779U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	117,27
CP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,000	870,31
114	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000	10,97
11674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDABEL DN 25	UN	4,000	29,83
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	364,68
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,000	1,31
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,000	1,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	16,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	20,38
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,000	3,25
CP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,000	1.522,21
91930	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,000	8,44
91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,000	4,98
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	15,04
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	69,63
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	88,20
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	1,000	258,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	16,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	21,03
CP-ASN-0052	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,000	575,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,000	0,47
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,050	14,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100	119,65
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,400	5,51
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050	108,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,020	12,00
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,300	14,47

Planilha orçamentária - Composições

COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Desoneradas)

OBRA :	MINISTERIO DA JUSTIÇA	DATA BASE> OUT-2020
ORÇAMENTO :	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	
LOCAL :	BRASILIA/DF	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,500	0,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	20,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	15,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,000	12,02
CP-ASN-1000	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,000	233,94
2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
02.1	ANDAIMES			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	38.318,000	12,00
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	12.871,000	13,38
100251U	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	mxkm	0,402	9,55
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,62
02.2	ESCORAS METÁLICAS			
BA-92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO - BASEADO SINAPI 92450	M	828,000	70,27
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MÊS	0,167	418,61
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	17,58
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	20,66
02.3	CONTAINERS			
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,000	522,00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	18,000	592,68
02.4	PESSOAL			
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,000	16,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000	14,53
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,94
95401U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	0,21
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,000	86,09
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000	84,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	0,88
3	TRATAMENTO DE CONCRETO			
03.1	ESCARIFICAÇÃO			
BA-84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.710,640	37,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400	15,62
03.2	TRATAMENTO DAS ARMADURAS			

Planilha orçamentária - Composições
COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Desoneradas)

OBRA : MINISTÉRIO DA JUSTIÇA DATA BASE> OUT-2020
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASÍLIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.183,000	17,71
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,006	455,49
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	11,34
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678	21,87
CP -ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.183,000	30,16
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,100	8,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875	15,62
03.3	COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS			
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.935,000	13,43
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,14
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	16,33
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	20,76
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	7,65
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	960,000	12,04
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970	0,14
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	16,33
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	20,76
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	7,54
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	864,000	7,43
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	16,33
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	20,76
92798U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	6,65
03.4	PONTE DE ADERÊNCIA			
79471U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	2.132,800	57,18
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,100	40,39
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	20,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	15,62
03.5	ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO			
BA-83730-3	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=3 CM	M2	81,000	239,46
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	63,000	3,10
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	18,40
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	20,86
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
04.1	PINTURA			
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.105,000	1,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,62
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	0,015	1,00
CP-ASN-0402	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMAIO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	3.105,000	19,62

Planilha orçamentária - Composições
COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Desoneradas)

OBRA : MINISTERIO DA JUSTIÇA **DATA BASE>** OUT-2020
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASILIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,290	21,14
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	21,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	15,62
5	SERVIÇOS FINAIS			
05.1	LIMPEZA DA OBRA			
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	18,000	241,54
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,080	117,15
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,000	19,17
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,000	2,40
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	4,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	15,62
05.2	DESMOBILIZAÇÃO			
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000	1.121,28
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,000	103,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	20,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	15,62

ALVARO
SARDINHA NETO:
76582850725

Assinado digitalmente por ALVARO SARDINHA NETO:
76582850725
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=24162367000170, OU=presencial, CN=ALVARO SARDINHA NETO:76582850725
Razão: Autor do documento
Localização: São Lourenço-MG
Data: 2021-01-12 11:53:08
Foxit Reader Versão: 9.7.1

Planilha orçamentária - Composições

COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Oneradas)

#REF!

OBRA :	MINISTERIO DA JUSTIÇA	DATA BASE> OUT-2020
ORÇAMENTO :	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	
LOCAL :	BRASILIA/DF	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
1	INSTALAÇÃO DO CANTERIO DE OBRAS			
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,000	337,54
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	5,00
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	5,18
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1,125* M	M2	1,000	250,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	12,20
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	17,17
94962U	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	0,010	311,16
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000	1.167,28
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,000	105,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	23,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	17,17
CP-ASN-0005	ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR	und	1,000	2.720,20
90779U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	136,01
CP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,000	902,79
114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000	10,97
11674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 25	UN	4,000	29,83
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	364,68
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,000	1,31
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,000	1,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	17,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	22,76
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,000	3,25
CP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,000	1.577,86
91930	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,000	8,65
91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,000	5,10
101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	15,31
101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	69,85
101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	89,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	260,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	18,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	23,44
CP-ASN-0052	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,000	615,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,000	0,47
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,050	14,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,100	119,65
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,400	5,51
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050	108,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,020	12,00
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,300	14,47
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,500	0,82

Planilha orçamentária - Composições

COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Oneradas)

#REF!

OBRA :	MINISTERIO DA JUSTIÇA	DATA BASE> OUT-2020		
ORÇAMENTO :	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			
LOCAL :	BRASILIA/DF			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	22,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	17,17
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,000	12,02
CP-ASN-1000	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,000	233,94
2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
02.1	ANDAIMES			
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	38.318,000	12,00
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	12.871,000	14,80
100251U	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	mxkm	0,402	10,50
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,17
02.2	ESCORAS METÁLICAS			
BA-92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO - BASEADO SINAPI 92450	M	828,000	70,32
40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MÊS	0,167	418,61
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	19,44
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,03
02.3	CONTAINERS			
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,000	522,00
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	18,000	592,68
02.4	PESSOAL			
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,000	18,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000	16,88
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,94
95401U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	0,25
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,000	99,80
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000	97,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	1,02
3	TRATAMENTO DE CONCRETO			
03.1	ESCARIFICAÇÃO			
BA-84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.710,640	41,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400	17,17
03.2	TRATAMENTO DAS ARMADURAS			
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	2.183,000	19,32
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,006	455,49
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	11,34
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678	24,24
CP -ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.183,000	33,07

Planilha orçamentária - Composições

COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Oneradas)

#REF!

OBRA : MINISTERIO DA JUSTIÇA		DATA BASE> OUT-2020		
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
LOCAL : BRASILIA/DF				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,100	8,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875	17,17
03.3	COMPLEMENTAÇÃO DE ARMADURAS			
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.935,000	14,22
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,14
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	17,98
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	23,13
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000	7,85
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	960,000	12,61
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970	0,14
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	17,98
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,13
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000	7,65
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	864,000	7,49
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	14,90
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,98
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	23,13
92798U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000	6,65
03.4	PONTE DE ADERÊNCIA			
79471U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	2.132,800	58,55
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,100	40,39
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	23,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,17
03.5	ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO			
BA-83730-3	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=3 CM	M2	81,000	244,38
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	63,000	3,10
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	20,39
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	23,25
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
04.1	PINTURA			
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.105,000	1,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	17,17
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	0,015	1,00
CP-ASN-0402	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMAIO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	3.105,000	21,03
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,290	21,14
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	24,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	17,17
5	SERVIÇOS FINAIS			
05.1	LIMPEZA DA OBRA			
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	18,000	252,73
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,080	118,96
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,000	20,71
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,000	2,62

Planilha orçamentária - Composições
COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS (Oneradas)

#REF!

OBRA : MINISTERIO DA JUSTIÇA DATA BASE> OUT-2020
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASILIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	4,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	17,17
05.2	DESMOBILIZAÇÃO			
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000	1.167,28
67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,000	105,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	23,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	17,17

ALVARO
SARDINHA NETO
76582850725

Assinado digitalmente por ALVARO SARDINHA
NETO:76582850725
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=24162367000170, OU=presencial,
CN=ALVARO SARDINHA NETO:76582850725
Razão: Autor do documento
Localização: São Lourenço-MG
Data: 2021-01-12 11:53:30
Foxit Reader Versão: 9.7.1

CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES: Outubro/2020)

OBRA : MINISTERIO DA JUSTIÇA
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASILIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Custos Unitários (R\$)	Custos Totais (R\$)
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	38.318,00	12,00	459.816,00
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	12.871,00	13,38	172.213,98
79471U	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	2.132,80	57,18	121.953,50
BA-84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/ PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 CM - BASEADO SINAPI 84084	M2	2.710,64	37,48	101.594,78
CP -ASN-0006	LIMPEZA MANUAL DE ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO EM PAREDES E LAJES DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	2.183,00	30,16	65.839,28
CP-ASN-0402	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO CIMENTADO, UMA DEMAIO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	3.105,00	19,62	60.920,10
BA-92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO - BASEADO SINAPI 92450	M	828,00	70,27	58.183,56
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.935,00	13,43	52.847,05
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.183,00	17,71	38.660,93
BA-83730-3	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=3 CM	M2	81,00	239,46	19.396,26
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	16,37	17.024,80
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	960,00	12,04	11.558,40
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	18,00	592,68	10.668,24

CURVA ABC - ORÇAMENTO DESONERADO

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (MES: Outubro/2020)

OBRA : MINISTERIO DA JUSTIÇA
ORÇAMENTO : RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
LOCAL : BRASILIA/DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Custos Unitários (R\$)	Custos Totais (R\$)
BA-9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA - BASEADO SINAPI JAN/2017	M2	2.589,00	2,40	6.213,60
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	864,00	7,43	6.419,52
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	86,09	4.476,68
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.105,00	1,40	4.347,00
BA-72900U	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM	UN	18,00	241,54	4.347,72
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	522,00	3.132,00
CP-ASN-0005	ELABORAÇÃO DE PPRA E PGR	und	1,00	2.345,40	2.345,40
CP-ASN-0051	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	und	1,00	1.522,21	1.522,21
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	332,01	1.328,04
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.121,28	1.121,28
CP-ASN-0003	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.121,28	1.121,28
CP-ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	870,31	870,31
CP-ASN-0052	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,00	575,98	575,98
CP-ASN-1000	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	233,94	233,94

ALVARO
SARDINHA NETO
76582850725

Assinado digitalmente por ALVARO SARDINHA
NETO:76582850725
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=24162367000170, OU=presencial,
CN=ALVARO SARDINHA NETO:76582850725
Razão: Autor do documento
Localização: São Lourenço-MG
Data: 2021-01-12 11:53:52
Foxit Reader Versão: 9.7.1