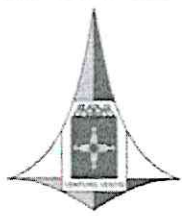


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066,55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS						288,10
1.1	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	1,00	288,10	288,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.562,15
2.1	CANTEIRO DE OBRA						4.701,38
2.1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	2,00	671,17	1.342,34
2.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	870,00	1,95	1.696,50
2.1.3	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	6,00	277,09	1.662,54
2.2	TERRAPLANAGEM						3.860,77
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.066,55	0,33	351,96
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	65,14	6,23	405,82
2.2.3	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	277,30	5,34	1.480,78
2.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	831,90	1,95	1.622,21
3	DEMOLIÇÕES						966,64
3.1	1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	NOVACAP	M3	3,78	157,58	595,65
3.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5,67	6,93	39,29
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	170,10	1,95	331,70
4	INFRAESTRUTURA						23.622,37
4.1	CALÇADAS						15.368,20
4.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M3	12,26	212,42	2.604,27
4.1.2	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	12,26	8,82	108,13
4.1.3	94991M1/SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF 07/2016	NOVACAP	M2	245,22	51,61	12.655,80
4.2	GUIAS E CORDÕES						5.638,36
4.2.1	94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USOVIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	NOVACAP	M	100,72	34,40	3.464,77
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	41,56	52,30	2.173,59
4.3	ACESSIBILIDADE						2.615,81
4.3.1	5509M/NOVACAP	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", CONCRETO BETONEIRA, PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8 CM, LARGURA 5,2 M, COMPRIMENTO 1,8 M, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO ATÉ 30 CM, (MODELO 5.1.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017 1ª EDIÇÃO DA SEGETH), (EXECUÇÃO)	NOVACAP	UNID.	4,00	409,47	1.637,88
4.3.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	9,00	16,91	152,19
4.3.3	4624M/SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO)	NOVACAP	M2	5,28	156,39	825,74
5	CAMPO DE AREIA						118.402,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

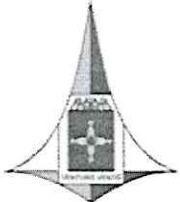
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	PISO CAMPO DE AREIA						28.589,29
5.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	444,50	11,88	5.280,66
5.1.2	M704	Areia lavada	SICRO	m3	148,17	93,47	13.849,45
5.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	148,17	5,34	791,23
5.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.445,10	1,95	8.667,95
5.2	DRENAGEM						15.675,06
5.2.1	COMP-94482401	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	PRÓPRIA	M	188,30	29,67	5.586,86
5.2.2	I019647	MANTA BIDIM (TRIMATEC) TRI200 (0,3kg/m2) LARG.2,15/4,30m	SBC	M2	141,23	9,72	1.372,76
5.2.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	9,42	206,18	1.942,22
5.2.4	020031	COLCHAO PEDRA BRITADA No.2 PARA DRENO	SBC	M3	9,42	226,79	2.136,36
5.2.5	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	277,49	16,71	4.636,86
5.3	ALAMBRADO						65.117,72
5.3.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	267,38	198,22	53.000,06
5.3.2	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	534,76	22,66	12.117,66
5.4	POSTE DE VOLEI						6.454,10
5.4.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						934,62
5.4.1.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,76	88,16	507,80
5.4.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,65	453,97	295,08
5.4.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,65	202,68	131,74
5.4.2	EQUIPAMENTOS						5.519,48
5.4.2.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	2.759,74	5.519,48
5.5	MURETA						2.565,91
5.5.1	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	SINAPI	M2	32,85	78,11	2.565,91
6	ARQUIBANCADA						38.295,88
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,80	76,09	136,96
6.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,50	88,16	396,72
6.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	74,04	16,88	1.249,80
6.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,48	21,29	393,44



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%		
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

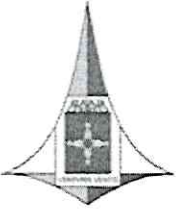
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,80	453,97	817,15
6.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,80	33,26	59,87
6.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	30,00	39,73	1.191,90
6.8	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,60	83,62	9.331,99
6.9	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,60	6,88	767,81
6.10	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,60	41,91	4.677,16
6.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	111,60	41,67	4.650,37
6.12	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	185,10	12,23	2.263,77
6.13	COMP-68263760	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	M2	73,50	109,57	8.053,40
6.14	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	37,28	5,34	199,08
6.15	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.118,40	1,95	2.180,88
6.16	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	28,68	21,01	602,57
6.17	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	28,68	46,13	1.323,01
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						36.729,61
7.1	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	2.275,81	18.206,48
7.2	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.681,79	10.727,16
7.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	31,77	254,16
7.4	1001266	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 6,0mm2	SBC	M	275,00	25,11	6.905,25
7.5	00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	8,00	79,57	636,56
8	ELEMENTOS URBANÍSTICOS						5.867,03
8.1	MOBILIÁRIOS						5.867,03
8.1.1	4947/NOVACA P	LIXEIRA DE RECIPIENTE ÚNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISOFRÁGIL PADRÃO SEDHAB	NOVACAP	UNID.	2,00	420,32	840,64
8.1.2	COMP-25023794	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO INCLUINDO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) E PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAS) (M)	PRÓPRIA	M	8,50	301,42	2.562,07
8.1.3	COMP-13931754	CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 (UN)	PRÓPRIA	UNID	3,00	821,44	2.464,32
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						15.105,92
9.1	93572	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	3.603,36	7.206,72
9.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	98,74	7.899,20
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						1.587,69
10.1	COMP-76591936	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	531,00	2,99	1.587,69
						VALOR BDI TOTAL:	46.906,27
						VALOR ORÇAMENTO:	202.521,20



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR TOTAL:	249.427,47


 Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1690804-X

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS	288,10	0,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.562,15	3,43
2.1	CANTEIRO DE OBRA	4.701,38	1,88
2.2	TERRAPLANAGEM	3.860,77	1,55
3	DEMOLIÇÕES	966,64	0,39
4	INFRAESTRUTURA	23.622,37	9,47
4.1	CALÇADAS	15.368,20	6,16
4.2	GUIAS E CORDÕES	5.638,36	2,26
4.3	ACESSIBILIDADE	2.615,81	1,05
5	CAMPO DE AREIA	118.402,08	47,47
5.1	PISO CAMPO DE AREIA	28.589,29	11,46
5.2	DRENAGEM	15.675,06	6,28
5.3	ALAMBRADO	65.117,72	26,11
5.4	POSTE DE VOLEI	6.454,10	2,59
5.4.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO	934,62	0,37
5.4.2	EQUIPAMENTOS	5.519,48	2,21
5.5	MURETA	2.565,91	1,03
6	ARQUIBANCADA	38.295,88	15,35
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	36.729,61	14,73
8	ELEMENTOS URBANISTICOS	5.867,03	2,35
8.1	MOBILIARIOS	5.867,03	2,35
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	15.105,92	6,06
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	1.587,69	0,64
		VALOR BDI TOTAL:	46.906,27
		VALOR ORÇAMENTO:	202.521,20
		VALOR TOTAL:	249.427,47


Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1690804-X

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	UNIDADES:	1066.55M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00% 0,00%

1.1. 016580 - A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007474	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SBC	UN	1,00000000	233,94
TOTAL MATERIAL:					233,94
VALOR:					233,94

2.1.1. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)

VALOR:	545,00
--------	--------

2.1.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	175,45
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,74
TOTAL SERVICO:					1,60
VALOR:					1,58

2.1.3. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	225,00
--------	--------

2.2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,62
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,22
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	42,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	125,56
TOTAL SERVICO:					0,29
VALOR:					0,27

2.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	206,05
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	36,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF			DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2			SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
					SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	156,29	0,94
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	52,89	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,62	0,33
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	138,91	0,42
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	52,55	1,21
					TOTAL SERVICO:	5,10
					VALOR:	5,06

2.2.3. 100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	158,68	0,67
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,68	0,48
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	175,45	2,75
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,74	0,46
				TOTAL SERVICO:		4,36
				VALOR:		4,34

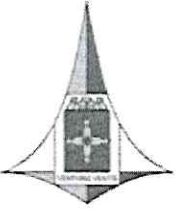
2.2.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	175,45	1,46
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,74	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,60
					VALOR:	1,58

3.1. 1600989M/SICRO - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,00000000	1,0000	0,0000	41,4300	0,0000	41,4300
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	3,3300	0,0000
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,00000000	1,0000	0,0000	19,4800	0,0000	19,4800



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%		
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	17,9800	0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000000	0,3700	0,6300	0,3069	0,2057	0,2431
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	61,1532

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,62	15,62
			TOTAL MÃO DE OBRA:		15,62
			Custo Horário da Execução:		76,7732
			Produção da Equipe:		0,6000
			Custo Unitário da Execução:		127,9553
			Custo Direto Total:		127,96
			VALOR:		127,96

3.2. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	132,65	1,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	51,15	0,54
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	175,45	3,47
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	38,74	0,53
				TOTAL SERVICOS:		5,64
				VALOR:		5,63

3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	175,45	1,46
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,74	0,14
					TOTAL SERVICOS:	1,60
					VALOR:	1,58

4.1.1. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	124,48	140,66
				TOTAL MATERIAL:		140,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%	
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	20,86	25,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,62	6,15
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,08	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	31,85
					VALOR:	172,49

4.1.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	103,87	0,31
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	38,19	0,88
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	206,05	0,82
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	36,90	0,81
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	156,29	1,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	52,89	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	15,62	0,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	138,91	0,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	52,55	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	7,20
					VALOR:	7,16

4.1.3. 94991M1/SINAPI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	1,00000000	1,5000	0,0000	2,2700	0,0000	3,4050
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		3,4050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Custo Horário da Execução:	3,4050
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,4050

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,08000000	481,28	38,50
TOTAL SERVIÇOS:				38,50
Custo Direto Total:				41,91
VALOR:				41,91

4.2.1. 94273M/SINAPI - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USOVIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	20,86	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,62	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,37
Custo Horário da Execução:				14,3731
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				14,3731

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	472,16	0,94
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	95,00	0,66
TOTAL MATERIAIS:				1,61

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTACAO CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO)	UNID.	1,05000000	11,38	11,95
TOTAL SERVIÇOS:				11,95
Custo Direto Total:				27,93
VALOR:				27,93

4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,66
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,38	26,51
TOTAL MATERIAL:					27,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,86	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,62	6,15
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	472,16	0,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%		
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	15,31
----------------	-------

VALOR:	42,47
--------	-------

4.3.1. 5509M/NOVACAP - RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", CONCRETO BETONEIRA, PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8 CM, LARGURA 5,2 M, COMPRIMENTO 1,8 M, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO ATÉ 30 CM, (MODELO 5.1.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017 1ª EDIÇÃO DA SEGETH), (EXECUÇÃO) (UNID.)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	4,00000000	10,98	43,92
TOTAL MATERIAIS:				43,92

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,94900000	61,79	58,64
90853 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	M3	0,53900000	426,53	229,90
TOTAL SERVIÇOS:				288,54

Custo Direto Total:	332,46
---------------------	--------

VALOR:	332,50
--------	--------

4.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,86	2,19
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,87	7,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,62	3,90
TOTAL SERVIÇO:					11,56

VALOR:	13,73
--------	-------

4.3.3. 4624M/SEINFRA - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	15,62	19,52
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	20,80	33,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,80

Custo Horário da Execução:	52,8050
----------------------------	---------

Produção da Equipe:	1,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	52,8050
-----------------------------	---------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73000000	0,90	2,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,80000000	0,49	1,37
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25000000	10,98	68,62
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820000	95,00	1,73
TOTAL MATERIAIS:				74,18

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Custo Direto Total:	126,99
---------------------	--------

VALOR:	126,99
--------	--------

5.1.1. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,62
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	42,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	125,56
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	5,53
TOTAL SERVICOS:					9,65
VALOR:					9,65

5.1.2. M704 - Areia lavada (m3)

VALOR:	75,90
--------	-------

5.1.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	158,68
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,68
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	175,45
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,74
TOTAL SERVICOS:					4,36
VALOR:					4,34

5.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	175,45
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,74
TOTAL SERVICOS:					1,60
VALOR:					1,58

5.2.1. COMP-94482401 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%	
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL MATERIAL:					10,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 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	SINAPI	CHP	0,00324420	139,42	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,38	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	15,62	12,49
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	9,08	0,07
TOTAL SERVICO:					13,37
VALOR:					24,09

5.2.2. 1019647 - MANTA BIDIM (TRIMATEC) TRI200 (0,3kg/m2) LARG.2,15/4,30m (M2)

VALOR:	7,89
--------	------

5.2.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	124,48	70,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	123,83	69,96
TOTAL MATERIAL:					140,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,86	21,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	15,62	5,36
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,08	0,29
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,53	0,02
TOTAL SERVICO:					27,16
VALOR:					167,42

5.2.4. 020031 - COLCHAO PEDRA BRITADA No.2 PARA DRENO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	2,94600000	10,96	32,29
TOTAL MAO DE OBRA:					32,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	1,22000000	124,48	151,87
TOTAL MATERIAL:					151,87
VALOR:					184,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5.2.5. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03900000	132,65	5,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05100000	51,15	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,62	0,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	23,79	2,24
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	17,14	1,49
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,48	1,48
				TOTAL SERVICOS:		13,60
				VALOR:		13,57

5.3.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	24,90	25,41
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	85,76	52,36
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	51,20	44,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	19,09	0,05
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	17,16	1,37
					TOTAL MATERIAL:	123,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,76	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,62	15,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	314,95	1,42
					TOTAL SERVICOS:	37,29
					VALOR:	160,96

5.3.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	12,05	0,75
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	28,77	5,95
				TOTAL MATERIAL:		6,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,87	11,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%		
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	UNIDADES:	1066.55M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,10	0,17
					TOTAL SERVICOS:	11,75
					VALOR:	18,40

5.4.1.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

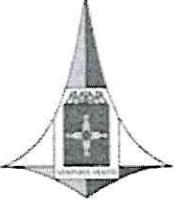
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	40,97	12,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	5,76	7,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,01	1,45
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,11	0,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	18,58	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,71	0,21
				TOTAL MATERIAL:		22,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,58	12,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	20,66	36,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,39	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	16,44	0,48
					TOTAL SERVICOS:	49,62
					VALOR:	71,59

5.4.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	95,00	71,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,49	158,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	123,83	72,69
				TOTAL MATERIAL:		302,75

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	15,62	39,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,68	25,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,30	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,30	0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	65,92
-----------------------	--------------

VALOR:	368,63
---------------	---------------

5.4.1.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,66	38,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,86	38,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,62	86,50
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,45	0,97
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,41	0,48
TOTAL SERVIÇO:					164,60
VALOR:					164,58

5.4.2.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	2.240,96
---------------	-----------------

5.5.1. 89454 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	11,21000000	3,14	35,20
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,39500000	5,37	2,12
00038589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,70000000	1,79	1,25
00038591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,70000000	2,87	2,01
00038595 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,12000000	2,11	0,25
00038597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,93000000	3,53	3,28
TOTAL MATERIAL:					44,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	20,86	9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,62	5,47
88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	412,77	4,29
TOTAL SERVIÇO:					19,36
VALOR:					63,43

6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,62	61,79



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%	
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	61,79
----------------	-------

VALOR:	61,79
--------	-------

6.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	40,97	12,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	5,76	7,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,01	1,45
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,11	0,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	18,58	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,71	0,21
				TOTAL MATERIAL:		22,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,58	12,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	20,66	36,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,39	0,26
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	16,44	0,48
					TOTAL SERVICO:	49,62
					VALOR:	71,59

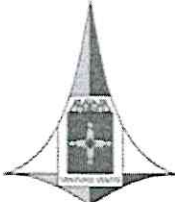
6.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,16	0,43
				TOTAL MATERIAL:		0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,33	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL SERVIÇO:	13,22
					VALOR:	13,71

6.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,16	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,33	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
				TOTAL SERVICO:		16,54
				VALOR:		17,25

6.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	95,00	71,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,49	158,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	123,83	72,69
				TOTAL MATERIAL:		302,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	15,62	39,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,68	25,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,30	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,30	0,23
					TOTAL SERVICIO:	65,92
					VALOR:	368,63

6.6. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,66	4,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,86	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,62	18,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,45	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,41	0,05
				TOTAL SERVICO:		27,03
				VALOR:		27,03

6.7. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	10,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%	
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	10,84
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	416,81	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	20,86	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,62	1,97
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01140000	377,82	4,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,79	9,31

TOTAL SERVICOS:	21,45
-----------------	-------

VALOR:	32,26
--------	-------

6.8. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,37	2,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,53	0,39
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,61	35,50

TOTAL MATERIAL:	38,15
-----------------	-------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	435,81	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,86	17,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,62	6,72

TOTAL SERVICOS:	29,80
-----------------	-------

VALOR:	67,90
--------	-------

6.9. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	488,83	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,86	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,62	0,97

TOTAL SERVICOS:	5,61
-----------------	------

VALOR:	5,59
--------	------

6.10. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,88	3,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021 BDI : 23,15%	
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA MES REF.
					- - 01/2020
					112,85% - 04/2021
					84,87% - 03/2017
					- - 02/2021
					83,99% 48,96% 04/2021
					0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	3,93
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	530,02	15,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,86	8,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,62	6,25
TOTAL SERVICOS:					30,12
VALOR:					34,03

6.11. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	5,92	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	429,51	10,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	20,86	18,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,62	2,75
TOTAL SERVICOS:					31,58
VALOR:					33,84

6.12. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

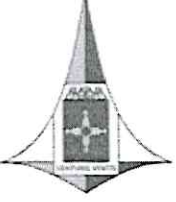
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,27	6,36
TOTAL MATERIAL:					6,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,87	2,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,62	0,75
TOTAL SERVICOS:					3,59
VALOR:					9,93

6.13. COMP-68263760 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,77	40,77
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29000000	5,76	1,67
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	16,50	0,50
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17000000	22,37	3,80
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	9,07	4,27



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	51,01
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,58	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,66	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,86	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,62	6,87
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	27,01	1,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	359,81	15,47
					TOTAL SERVICOS:	37,96
					VALOR:	88,97

6.14. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	158,68	0,67
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,68	0,48
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	175,45	2,75
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,74	0,46
TOTAL SERVICOS:						4,36
VALOR:						4,34

6.15. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	175,45	1,46
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,74	0,14
TOTAL SERVICOS:					1,60	
VALOR:					1,58	

6.16. 00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR:	17,06
--------	-------

6.17. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,62	37,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2		SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	37,47
----------------	-------

VALOR:	37,46
--------	-------

7.1. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,05
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.798,59	1.798,59
				TOTAL MATERIAL:		1.798,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	169,27	40,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,60	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,03	5,01
TOTAL SERVICO:						49,38
VALOR:						1.848,00

7.2. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,25	254,25
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	59,19	118,38
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.666,21	1.666,21
				TOTAL MATERIAL:		2.038,84

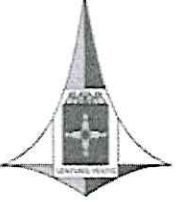
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	169,27	18,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,60	23,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,03	96,59
TOTAL SERVICO:						138,84
VALOR:						2.177,66

7.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	25,11	25,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
				TOTAL MATERIAL:		25,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,60	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,03	0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,63
----------------	------

VALOR:	25,80
--------	-------

7.4. I001266 - CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 6,0mm2 (M)

VALOR:	20,39
--------	-------

7.5. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR:	64,61
--------	-------

8.1.1. 4947/NOVACAP - LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISOFRÁGIL PADRAO SEDHAB (UNID.)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	0,00010000	0,0000	0,0000	65,5121	44,1426	0,0000
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	0,12890000	0,0000	0,0000	22,2674	2,8118	0,0000
E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,12890000	0,0000	0,0000	0,0797	0,0410	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		0,0000

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	18,40	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,76	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	15,62	0,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	21,42	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

Custo Horário da Execução:	0,0000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa de aço galvanizado	kg	10,13600000	7,03	71,28
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000000	12,52	176,28
TOTAL MATERIAIS:					247,56

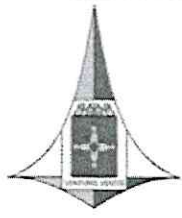
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,06400000	114,02	7,30
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,06400000	368,63	23,59
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	1,00000000	45,70	45,70
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,31830000	12,99	17,13
TOTAL SERVIÇOS:					93,72

Custo Direto Total:	341,28
---------------------	--------

VALOR:	341,31
--------	--------

8.1.2. COMP-25023794 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO INCLUINDO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) E



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	85,76	85,76
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,86	0,86
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	12,05	0,36
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	1,14000000	27,86	31,76
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	1,12000000	30,05	33,66
TOTAL MATERIAL:					152,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,76	10,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18000000	15,62	65,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,86	16,69
TOTAL SERVICO:					92,36
VALOR:					244,76

8.1.3. COMP-13931754 - CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ EM DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 (UN) (UNID)

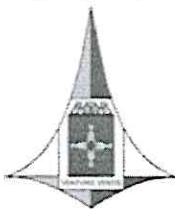
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	20,86	23,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15000000	15,62	33,58
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,33600000	61,79	20,76
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,33600000	37,46	12,59
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,50000000	359,81	539,72
74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	2,65000000	13,73	36,38
TOTAL SERVICO:					667,02
VALOR:					667,02

9.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					307,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.588,92	2.588,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2.588,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	30,03	30,03
TOTAL SERVICO:					30,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	2.925,99
--------	----------

9.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,19	78,19
TOTAL MAO DE OBRA:						78,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVICO:						0,82

VALOR:	80,18
--------	-------

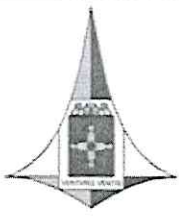
10.1. COMP-76591936 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,85	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,62	2,19
TOTAL SERVICO:						2,19

VALOR:	2,43
--------	------


 Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1690804-X

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

2.1.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	29*30	870,00000000	870,00
			870,00

2.2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

			QTD
CAMPO DE AREIA	1066,55	1.066,55000000	1.066,55
			1.066,55

2.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
COMPACTAÇÃO	(1066,55-740,83)*0,2	65,14000000	65,14
			65,14

2.2.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
CARGA	1066,55*0,2*1,3	277,30000000	277,30
			277,30

2.2.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	277,3*3	831,90000000	831,90
			831,90

3.1. 1600989M/SICRO - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (M3)

			QTD
CALÇADA EXISTENTE	1,5*36*0,07	3,78000000	3,78
			3,78

3.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

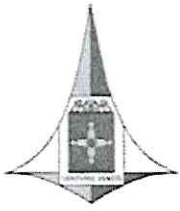
			QTD
CARGA	3,78*1,5	5,67000000	5,67
			5,67

3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	5,67*30	170,10000000	170,10
			170,10

4.1.1. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

			QTD
LASTRO CALÇADA	245,22*0,05	12,26100000	12,26
			12,26

4.1.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
COMPACTAÇÃO CALÇADA	245,22*0,05	12,26100000	12,26
			12,26

4.1.3. 94991M1/SINAPI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

			QTD
CALÇADA	245,22	245,22000000	245,22
			245,22

4.2.1. 94273M/SINAPI - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X7X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USOVIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M)

			QTD
MEIO-FIO CORDÃO	100,72	100,72000000	100,72
			100,72

4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

			QTD
MEIO-FIO	41,56	41,56000000	41,56
			41,56

4.3.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

			QTD
Pintura/m²	1,5*1,5*4	9,00000000	9,00
			9,00

4.3.3. 4624M/SEINFRA - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO) (M2)

			QTD
PISO PODOTÁTIL	0,4*0,4*33	5,28000000	5,28
			5,28

5.1.1. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO	740,83*0,60	444,49800000	444,50
			444,50

5.1.2. M704 - Areia lavada (m3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066,55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

			QTD
PISO DA QUADRA	740,83*0,2	148,16600000	148,17
			148,17

5.1.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	148,17*30	4.445,10000000	4.445,10
			4.445,10

5.2.2. 1019647 - MANTA BIDIM (TRIMATEC) TRI200 (0,3kg/m²) LARG.2,15/4,30m (M2)

			QTD
MANTA	188,30*0,25*3	141,22500000	141,22
			141,23

5.2.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

			QTD
PEDRA Nº 1	188,30*0,2*0,25	9,42000000	9,42
			9,42

5.2.4. 020031 - COLCHAO PEDRA BRITADA No.2 PARA DRENO (M3)

			QTD
PEDRA Nº 2	188,30*0,2*0,25	9,42000000	9,42
			9,42

5.2.5. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
REATERRO	(740,83*0,4)- (9,42+9,42)	277,49000000	277,49
			277,49

5.3.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

			QTD
ALAMBRADO	((30,30+30,30)*3)+((24,45+24,45*2,5))	267,38000000	267,38
			267,38

5.3.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

			QTD
PINTURA ALAMBRADO	267,38*2	534,76000000	534,76
			534,76

5.4.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%		
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	UNIDADES:	1066.55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
CONCRETAGEM	0,45*0,45*0,8*4	0,64800000	0,65
			0,65

5.5.1. 89454 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

			QTD
MURETA CAMPO DE AREIA	109,5*0,3	32,85000000	32,85
			32,85

6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
Volume de solo a ser escavado - VIGA BALDRAME	0,4*0,15*15*2	1,80000000	1,80
			1,80

6.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
Área	15*0,15*2	4,50000000	4,50
			4,50

6.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Metro linear x quantidade de aço CA-50 x coeficiente (kg/m)	15*4*0,617*2	74,04000000	74,04
			74,04

6.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Metro linear x quantidade de aço CA-60 x coeficiente (kg/m)	15*4*0,154*2	18,48000000	18,48
			18,48

6.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Volume a ser executado - VIGA BALDRAME	0,4*0,15*15*2	1,80000000	1,80
			1,80

6.6. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Volume a ser lançado - VIGA BALDRAME	0,4*0,15*15*2	1,80000000	1,80
			1,80

6.7. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1066,55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

			QTD
Metro Linear (Comprimento da arquibancada) x Quantidade de arquibancadas	15*2	30,00000000	30,00
			30,00

6.8. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Base da parede x Largura da parede x quantidade de arquibancadas	$((1,12*15)+(0,72*15)+(0,32*15*4)+(0,60*15))*2$	111,60000000	111,60
			111,60

6.9. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área a ser chapiscada	$((1,12*15)+(0,72*15)+(0,32*15*4)+(0,6*15))*2$	111,60000000	111,60
			111,60

6.10. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área a ser aplicada a massa única	$((1,12*15)+(0,72*15)+(0,32*15*4)+(0,6*15))*2$	111,60000000	111,60
			111,60

6.11. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Área a ser impermeabilizada	111,6	111,60000000	111,60
			111,60

6.12. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

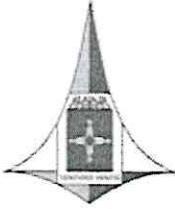
			QTD
PINTURA (PAREDE + ASSENTO)	111,60+73,50	185,10000000	185,10
			185,10

6.13. COMP-68263760 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

			QTD
Área da laje	2,45*15*2	73,50000000	73,50
			73,50

6.14. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE AREIA DA PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	DATA : 30/04/2021		BDI : 23,15%
	LOCAL:	PRAÇA DA QUADRA 107 AO LADO DO CONJUNTO 06 DO RECANTO DAS EMAS-DF	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
	UNIDADES:	1066,55M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 233,86	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87% - 03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99% 48,96% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

			QTD
Volume de solo a ser descartado	$((0,32*0,65*15)+(0,65*0,72*15)+(0,25*1,12*15))*1,3*2$	37,28000000	37,28
			37,28

6.15. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE	37,28*30	1.118,40000000	1.118,40
			1.118,40

6.16. 00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

			QTD
	$((0,32*0,65*15)+(0,65*0,72*15)+(0,25*1,12*15))*2$	28,68000000	28,68
			28,68

6.17. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

			QTD
	$((0,32*0,65*15)+(0,65*0,72*15)+(0,25*1,12*15))*2$	28,68000000	28,68
			28,68

8.1.2. COMP-25023794 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO INCLUINDO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) E PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M) (M)

			QTD
BICICLETÁRIO	1,7*5	8,50000000	8,50
			8,50

9.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
Engenheiro Civil	10*4*2	80,00000000	80,00
			80,00

10.1. COMP-76591936 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

			QTD
	531	531,00000000	531,00
			531,00


 Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1690804-X