

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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\$
1		SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS					286,51
1.1	016580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SBC	UN	1,00	286,51	286,51
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.549,38
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					4.676,08
2.1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	2,00	667,46	1.334,92
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	1,94	1.687,80
2.1.3	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	275,56	1.653,36
2.2		TERRAPLANAGEM					5.816,23
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	1.302,22	0,33	429,73
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	260,44	6,20	1.614,73
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	SINAPI	M3	338,58	5,32	1.801,25
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	1.015,73	1,94	1.970,52
2.3		DEMOLIÇÕES					57,07
2.3.1	1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	NOVACAP	M3	0,33	156,71	51,71
2.3.2	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	SINAPI	M3	0,42	6,90	2,90
2.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1,27	1,94	2,46
3		INFRAESTRUTURA					19.654,46
3.1		CALÇADAS					13.824,50
3.1.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 08/2017	SINAPI	M3	11,09	211,25	2.342,76
3.1.2	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	11,09	8,77	97,26
3.1.3	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	221,79	51,33	11.384,48
3.2		GUIAS E CORDÕES					3.793,36
3.2.1	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	107,54	34,21	3.678,94
3.2.2	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	2,20	52,01	114,42
3.3		ACESSIBILIDADE					2.036,60
3.3.1	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.	2,00	407,21	814,42
3.3.2	4624M/SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO)	NOVACAP	M2	7,20	155,52	1.119,74
3.3.3	180020	PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO	SBC	M2	2,88	35,57	102,44
4		QUADRA POLIESPORTIVA					146.220,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

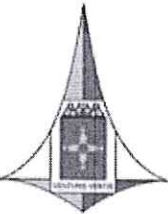
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	PISO						83.098,55
4.1.1	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	617,50	1,41	870,68
4.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	SINAPI	M3	30,88	211,25	6.523,40
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	NOVACAP	M2	617,50	51,33	31.696,28
4.1.4	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	25,00	25,41	635,25
4.1.5	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	225,00	34,77	7.823,25
4.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	617,50	1,71	1.055,93
4.1.7	COMP-17144835	APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	617,50	14,45	8.922,88
4.1.8	180020	PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO	SBC	M2	617,50	35,57	21.964,48
4.1.9	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	280,00	12,88	3.606,40
4.2	ALAMBRADO						54.463,68
4.2.1	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	224,88	197,13	44.330,59
4.2.2	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	449,76	22,53	10.133,09
4.3	EQUIPAMENTOS						8.657,82
4.3.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.520,77	4.520,77
4.3.2	COMP-68936104	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE COM ESTRUTURA METALICA PARA SUPORTE	PRÓPRIA	UNID	1,00	4.137,05	4.137,05
5	ARQUIBANCADA						19.165,54
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,20	75,67	90,80
5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	6,00	87,68	526,08
5.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	49,36	16,79	828,75
5.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	12,32	21,18	260,94
5.5	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	1,20	451,46	541,75
5.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,20	33,08	39,70
5.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	20,00	39,51	790,20
5.8	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	27,00	93,26	2.518,02
5.9	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	43,60	83,16	3.625,78
5.10	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	52,00	6,85	356,20
5.11	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	52,00	41,68	2.167,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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\$
5.12	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	52,00	41,44	2.154,88
5.13	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,00	12,16	924,16
5.14	COMP-68263760	LAJE PRÉ-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	30,00	108,96	3.268,80
5.15	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	10,09	5,32	53,68
5.16	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	232,80	1,94	451,63
5.17	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	10,09	20,89	210,78
5.18	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	7,76	45,88	356,03
6	ELEMENTOS URBANISTICOS						35.733,95
6.1	PAISAGISMO						5.504,31
6.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	433,41	12,70	5.504,31
6.2	MOBILIARIOS						23.904,20
6.2.1	4947/NOVACA P	LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRAO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISOFRÁGIL PADRAO SEDHAB	NOVACAP	UNID.	4,00	418,00	1.672,00
6.2.2	COMP-16890298	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO ONDULADO, COM 4 (QUATRO) ONDAS, SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 50 X 55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA	PRÓPRIA	UN	4,00	673,57	2.694,28
6.2.3	COMP-36577371	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MESA DE PING-PONG	PRÓPRIA	UNID	2,00	2.390,03	4.780,06
6.2.4	COMP-25023794	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BICICLETARIO INCLUINDO PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) E PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M)	PRÓPRIA	M	8,50	299,76	2.547,96
6.2.5	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	816,90	2.450,70
6.2.6	COMP-92277951	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MESA DE FUTMESA	PRÓPRIA	UNID	2,00	4.879,60	9.759,20
6.3	MESA COM BANCO MOLDADO IN LOCO						6.325,44
6.3.1	FUNDAÇÕES						253,97
6.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,62	75,67	122,59
6.3.1.2	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	0,28	469,22	131,38
6.3.2	ESTRUTURA						5.927,74
6.3.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	14,19	87,68	1.244,18
6.3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	92,72	16,79	1.556,77
6.3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	23,03	21,18	487,78
6.3.2.4	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	4,07	451,46	1.837,44
6.3.2.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,07	33,08	134,64
6.3.2.6	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2017	SINAPI	M2	17,56	37,98	666,93
6.3.3	PLANTIO						143,73
6.3.3.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	3,08	36,25	111,65
6.3.3.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45	5,33	2,40
6.3.3.3	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45	65,95	29,68
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						15.022,92
7.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	3.583,46	7.166,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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\$
7.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	98,20	7.856,00
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						2.905,50
8.1	COMP-76591936	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M2	975,00	2,98	2.905,50
						VALOR BDI TOTAL:	45.797,69
						VALOR ORÇAMENTO:	203.740,62
						VALOR TOTAL:	249.538,31


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

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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	286,51	0,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.549,38	4,23
2.1	CANTEIRO DE OBRAS	4.676,08	1,87
2.2	TERRAPLANAGEM	5.816,23	2,33
2.3	DEMOLIÇÕES	57,07	0,02
3	INFRAESTRUTURA	19.654,46	7,88
3.1	CALÇADAS	13.824,50	5,54
3.2	GUIAS E CORDÕES	3.793,36	1,52
3.3	ACESSIBILIDADE	2.036,60	0,82
4	QUADRA POLIESPORTIVA	146.220,05	58,60
4.1	PISO	83.098,55	33,30
4.2	ALAMBRADO	54.463,68	21,83
4.3	EQUIPAMENTOS	8.657,82	3,47
5	ARQUIBANCADA	19.165,54	7,68
6	ELEMENTOS URBANISTICOS	35.733,95	14,32
6.1	PAISAGISMO	5.504,31	2,21
6.2	MOBILIARIOS	23.904,20	9,58
6.3	MESA COM BANCO MOLDADO IN LOCO	6.325,44	2,53
6.3.1	FUNDAÇÕES	253,97	0,10
6.3.2	ESTRUTURA	5.927,74	2,38
6.3.3	PLANTIO	143,73	0,06
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	15.022,92	6,02
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	2.905,50	1,16
VALOR BDI TOTAL:		45.797,69	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		203.740,62	
VALOR TOTAL:		249.538,31	


 Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1590804-X

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007474 A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SBC	UN	1,000000000	233,94	233,94
TOTAL MATERIAL:					233,94
VALOR:					233,94

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 (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	FONTES	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	0,008300000	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	0,003600000	38,74	0,14
TOTAL SERVICO:					1,60
VALOR:					1,58

2.1.3. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003000000	15,62	0,05
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003000000	20,22	0,06
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,002400000	42,20	0,10
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000600000	125,56	0,08
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	FONTES	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	0,004000000	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	0,016000000	36,90	0,59
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	0,006000000	156,29	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 SERVIÇO:						5,10
VALOR:						5,06

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)

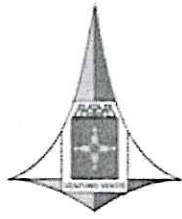
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	158,68	0,67
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 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 SERVIÇO:		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 SERVIÇO:	1,60
					VALOR:	1,58

2.3.1. 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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

2.3.2. 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

2.3.3. 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

3.1.1. 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	20,86	25,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

3.1.2. 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)

SERVICO		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 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	0,00400000	138,91	0,56
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	0,02200000	52,55	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	7,20
					VALOR:	7,16

3.1.3. 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 HORÁRIO
			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
					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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	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
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	38,50
Custo Direto Total:	41,91
VALOR:	41,91

3.2.1. 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

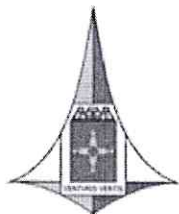
3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	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, PRE-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

SERVICO		FONTES	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
		TOTAL SERVICOS:				15,31
		VALOR:				42,47

3.3.1. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,98%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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 FÔRMAS 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

3.3.2. 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

Custo Direto Total: 126,99

VALOR: 126,99

3.3.3. 180020 - PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550 PINTOR	SBC	H	0,42600000	16,82	7,16
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,42600000	10,96	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605 LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,50000000	2,59	3,88
I003329 SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	SBC	UN	0,00500000	81,37	0,41
I008512 VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	SBC	GL	0,12000000	107,60	12,91
TOTAL MATERIAL:					17,21

VALOR: 29,04

4.1.1. 00042408 - LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%

VALOR:	1,15
--------	------

4.1.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICO:					31,85
VALOR:					172,49

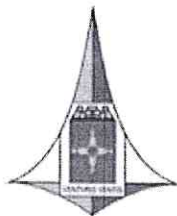
4.1.3. 94991M1/SINAPI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		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
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

4.1.4. 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
					TOTAL SERVIÇO:	20,75
					VALOR:	20,75

4.1.5. 00000142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (310ML)

VALOR:	28,39
--------	-------

4.1.6. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,62	1,39
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,04	0,02
					TOTAL SERVICO:	1,41
					VALOR:	1,40

4.1.7. COMP-17144835 - APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3924	Catalisador primer	SICRO NOVO	I	0,15000000	34,96	5,24
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,02500000	170,47	4,26
				TOTAL MATERIAL:		9,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,97	2,30
				TOTAL SERVICO:		2,30
				VALOR:		11,80

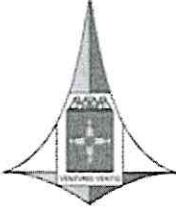
4.1.8. 180020 - PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,42600000	16,82	7,16
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,42600000	10,96	4,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,50000000	2,59	3,88
I003329	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	SBC	UN	0,00500000	81,37	0,41
I008512	VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	SBC	GL	0,12000000	107,60	12,91
				TOTAL MATERIAL:		17,21
				VALOR:		29,04

4.1.9. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	7,87	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,87	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,62	7,81
					TOTAL SERVICIO:	10,00
					VALOR:	10,52

4.2.1. 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		FONTE	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	25,4
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,76	20,25
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 SERVICIO:	37,25
					VALOR:	160,96

4.2.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	12,05	0,71
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	28,77	5,98
				TOTAL MATERIAL:		6,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,87	11,52
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 SERVICIO:	11,75
					VALOR:	18,40

4.3.1. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 3.691,33

4.3.2. COMP-68936104 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE COM ESTRUTURA METALICA PARA SUPORTE (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	1.895,76	1.895,76
00001330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	11,57000000	9,83	113,73
00021014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	108,49	216,98
00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	59,41	237,64
1031867 CHAPA ACO ENRIGECIDO #3mm (24,0kg/m2)	SBC	KG	92,54000000	9,25	856,00
TOTAL MATERIAL:					3.320,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL SERVICO:					57,90
VALOR:					3.378,01

5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

5.2. 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	FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%

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 SERVIÇO:	49,62
					VALOR:	71,59

5.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / 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		FONTES	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

5.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / 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
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		FONTES	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 SERVIÇO:	16,54
					VALOR:	17,29

5.5. 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		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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 SERVIÇO:						65,92
VALOR:						368,63

5.6. 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	4,15
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 SERVIÇO:	27,03
					VALOR:	27,01

5.7. 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	2,03	10,84
				TOTAL MATERIAL:		10,84
SERVICO		FONTE	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 SERVIÇO:		21,45
				VALOR:		32,26

5.8. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,01	0,90
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	38,40	43,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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	-	-
	UNIDADES:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	302,42	22,02
----------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 66,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	15,62
TOTAL SERVICO:					9,23
VALOR:					76,15

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

SERVICO	FONTE	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,62
TOTAL SERVICO:					29,80
VALOR:					67,90

5.10. 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	FONTE	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,62
TOTAL SERVICO:					5,61
VALOR:					5,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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 SERVIÇO:						30,12
VALOR:						34,03

5.12. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVICO:	31,58
					VALOR:	33,84

5.13. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVIÇO:	3,59
					VALOR:	9,93

5.14. COMP-68263760 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 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		FONTE	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
				TOTAL MATERIAL:		51,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%	

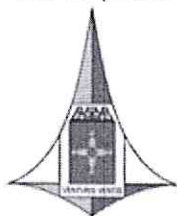
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,58	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,66	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,86	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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

5.15. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88907	ESCAVADORA 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	ESCAVADORA 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

5.16. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTES	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

5.17. 00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
					VALOR:	17,06

5.18. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	15,62	37,47
					TOTAL SERVICOS:	37,47
					VALOR:	37,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 RECANTO DAS EMAS - DF	FORNTE	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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	2,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,79
TOTAL SERVICO:					3,23
VALOR:					10,37

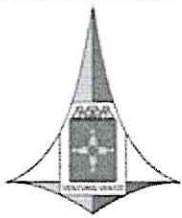
6.2.1. 4947/NOVACAP - LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISOFRÁGIL PADRAO SEDHAB (UNID.)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%	

6.2.2. COMP-16890298 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO ONDULADO, COM 4 (QUATRO) ONDAS, SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 50 X 55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03845697	17,16	0,66
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	2,64071201	17,96	47,43
TOTAL MATERIAL:					48,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07691394	20,76	1,60
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	1,05372101	359,81	379,14
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,05372101	27,01	28,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02540048	20,86	42,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23038557	15,62	50,46
TOTAL SERVICO:					501,91
VALOR:					549,99

6.2.3. COMP-36577371 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MESA DE PING-PONG (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-012047 MESA DE PING PONG	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	1.350,00	1.350,00
TOTAL MATERIAL:					1.350,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,32000000	61,79	81,56
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,32000000	342,57	452,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,86	52,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL SERVICO:					601,52
VALOR:					1.951,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO ACO 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	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,86	16,69
					TOTAL SERVICO:	92,36
					VALOR:	244,76

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

SERVICO		FONTE	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

6.2.6. COMP-92277951 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MESA DE FUTMESA (UNID)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-265115	MESA FUTMESA EM MDF 15MM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	3.382,80	3.382,80
				TOTAL MATERIAL:		3.382,80

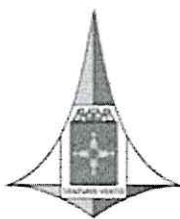
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,32000000	61,79	81,56
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,32000000	342,57	452,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,86	52,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
				TOTAL SERVICO:		601,52
				VALOR:		3.984,32

6.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

6.3.1.2. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	347,23	368,06
				TOTAL MATERIAL:		368,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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	0,41100000	20,86	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	15,62	6,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,45	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,41	0,02
					TOTAL SERVIÇO:	15,09
					VALOR:	383,13

6.3.2.1. 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)

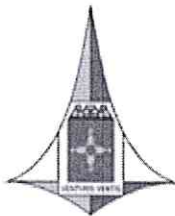
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	40,97	12,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
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 SERVIÇO:	49,62
					VALOR:	71,59

6.3.2.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / 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 SERVICO:		13,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 13,71

6.3.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / 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
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: 17,29

6.3.2.4. 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 SERVICO:					65,92

VALOR: 368,63

6.3.2.5. 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	4,15
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS			DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2			SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63			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:	27,03
----------------	-------

VALOR:	27,01
--------	-------

6.3.2.6. 97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,28	29,12
TOTAL MATERIAL:					29,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,86	1,84
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,90	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,90

VALOR:	31,01
--------	-------

6.3.3.1. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

VALOR:	29,60
--------	-------

6.3.3.2. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	2,44	0,24
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,13	2,82
TOTAL MATERIAL:					3,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	15,62	0,99
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	20,22	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,31

VALOR:	4,35
--------	------

6.3.3.3. 98505 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	1,98	49,50
TOTAL MATERIAL:					49,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,62	3,30
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	20,22	1,07
TOTAL SERVIÇO:					4,37

VALOR:	53,85
--------	-------

7.1. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%		
LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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
		SBC	2021/04 - Brasília	112,85%	-	04/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
UNIDADES:	1302.22M2	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,98%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	30,03
TOTAL SERVICO:					30,03
VALOR:					2.925,99

7.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82
TOTAL SERVICO:					0,82
VALOR:					80,18

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,62
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 DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	1302,22*0,2	260,44000000	260,44
			260,44

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	1302,22*0,2*1,3	338,58000000	338,58
			338,58

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	1302,22*0,2*1,3*3	1.015,73000000	1.015,73
			1.015,73

2.3.1. 1600989M/SICRO - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (M3)

			QTD
CALÇADA	4,65*0,07	0,33000000	0,33
			0,33

2.3.2. 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	4,65*0,07*1,3	0,42000000	0,42
			0,42

2.3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

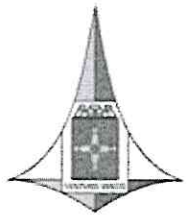
			QTD
TRANSPORTE	4,65*0,07*1,3*3	1,27000000	1,27
			1,27

3.1.1. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

			QTD
LASTRO	197,79*0,05	9,89000000	9,89
LASTRO - BASE MESA DE PING PONG	2*3*4*0,05	1,20000000	1,20
			11,09

3.1.2. 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
CALÇADA	9,89	9,89000000	9,89
BASE MESA DE PING PONG	1,200	1,20000000	1,20
			11,09

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%

3.1.3. 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	197,79	197,79000000	197,79
BASE MESA DE PING PONG	24	24,00000000	24,00
			221,79

3.3.2. 4624M/SEINFRA - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE CFORNECIMENTO) (M2)

			QTD
	0,4*0,4*45	7,20000000	7,20
			7,20

4.1.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

			QTD
	617,5*0,05	30,88000000	30,88
			30,88

4.2.2. 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
	224,88*2	449,76000000	449,76
			449,76

5.1. 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*10*2	1,20000000	1,20
			1,20

5.2. 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
	10*0,15*2*2	6,00000000	6,00
			6,00

5.3. 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)	10*4*0,617*2	49,36000000	49,36
			49,36

5.4. 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)	10*4*0,154*2	12,32000000	12,32
			12,32

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

5.5. 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*10*2	1,20000000	1,20
			1,20

5.6. 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*10*2	1,20000000	1,20
			1,20

5.7. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

			QTD
	10*2	20,00000000	20,00
			20,00

5.8. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

			QTD
	1,35*10*2	27,00000000	27,00
			27,00

5.9. 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 arquivancadas	$((0,32*3*10)+(0,5*10)+(0,72*10))*2$	43,60000000	43,60
			43,60

5.10. 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)

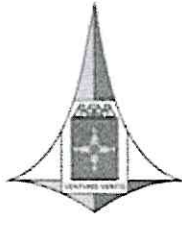
			QTD
	$((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))*2$	52,00000000	52,00
			52,00

5.11. 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
	$((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))*2$	52,00000000	52,00
			52,00

5.12. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
	$((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))*2$	52,00000000	52,00
			52,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85% - 04/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	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%

5.13. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
PAREDE	$((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))*2$	52,00000000	52,00
ASSENTO	$((0,8*10)+(0,4*10))*2$	24,00000000	24,00
			76,00

5.14. 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
	$((0,95*10)+(0,55*10))*2$	30,00000000	30,00
			30,00

5.15. 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	$((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2*1,3$	10,09000000	10,09
			10,09

5.16. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
	$((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2*30$	232,80000000	232,80
			232,80

5.17. 00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

			QTD
	$((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2*1,3$	10,09000000	10,09
			10,09

5.18. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

			QTD
	$((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2$	7,76000000	7,76
			7,76

6.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
BANCO	0,72	0,72000000	0,72
MESA	0,90	0,90000000	0,90
			1,62

6.3.2.1. 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)

			QTD
BANCO	3,8+2,02	5,82000000	5,82

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 DO RECANTO DAS EMAS	DATA : 27/04/2021		BDI : 22,47%
	LOCAL:	QUADRA 114 CONJUNTO 10A/10 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:	1302.22M2	SBC	2021/04 - Brasília	112,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191,63	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

			QTD
MESA	5,76+2,61	8,37000000	8,37
			14,19

6.3.2.4. 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
BANCO	1,82	1,82000000	1,82
MESA	1,56+0,06+0,03+0,6	2,25000000	2,25
			4,07

6.3.2.6. 97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017 (M2)

			QTD
BANCO	9,19	9,19000000	9,19
MESA	5,76+2,61	8,37000000	8,37
			17,56


 Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1600604-X