
	<b>ORÇAMENTO</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>BDI: 20,94%</b>				
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					R\$ 307,90
1.1	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.525,34
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 348,02	R\$ 420,89	R\$ 2.525,34
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 155.377,33
3.1			ALAMBRADO					R\$ 65.694,05
3.1.1	SINAPI	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	224,28	R\$ 189,44	R\$ 229,10	R\$ 51.382,54
3.1.2	SINAPI	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	5,46	R\$ 189,44	R\$ 229,10	R\$ 1.250,88
3.1.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	407,00	R\$ 26,54	R\$ 32,09	R\$ 13.060,63
3.2			MEIO FIO					R\$ 2.135,92
3.2.1	SINAPI	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	31,05	R\$ 56,88	R\$ 68,79	R\$ 2.135,92
3.3			COBERTURA					R\$ 78.743,84
3.3.1	SINAPI	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	2,00	R\$ 635,95	R\$ 769,11	R\$ 1.538,22
3.3.2	SINAPI	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	20,00	R\$ 16,84	R\$ 20,36	R\$ 407,20
3.3.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2194,64	R\$ 16,35	R\$ 19,77	R\$ 43.388,03
3.3.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,89	R\$ 92,09	R\$ 111,37	R\$ 25.936,95
3.3.5	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	232,89	R\$ 26,54	R\$ 32,09	R\$ 7.473,44
3.4			PILARES E VIGAS DE FERRO					R\$ 5.844,75
3.4.1	Próprio	PINT-001	PINTURA DOS PILARES E VIGAS DE FERRO	M2	114,20	R\$ 42,32	R\$ 51,18	R\$ 5.844,75
3.5			PISO FUTMESA E PING PONG					R\$ 2.958,77
3.5.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	31,80	R\$ 3,23	R\$ 3,90	R\$ 124,02
3.5.2	SINAPI	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	2,54	R\$ 10,94	R\$ 13,23	R\$ 33,60
3.5.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,54	R\$ 255,85	R\$ 309,42	R\$ 785,92
3.5.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,54	R\$ 656,03	R\$ 793,40	R\$ 2.015,23
4			PINTURA MURETA					R\$ 1.127,57
4.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,10	R\$ 10,96	R\$ 13,25	R\$ 1.127,57
5			ILUMINAÇÃO					R\$ 9.590,22
5.1	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 1.321,63	R\$ 1.598,37	R\$ 9.590,22
6			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 91.631,71
6.1			PISO					R\$ 66.297,45
6.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,00	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 1.457,55
6.1.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	615,00	R\$ 3,77	R\$ 4,55	R\$ 2.798,25
6.1.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	615,00	R\$ 70,64	R\$ 85,43	R\$ 52.539,45
6.1.4	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	R\$ 11,43	R\$ 13,82	R\$ 2.073,00
6.1.5	SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	615,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 7.429,20
6.2			ARQUIBANCADA					R\$ 25.334,26
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 125,77


		ORÇAMENTO					BDI: 20,94%	
		OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					
		LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
		CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
		METRAGEM:	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
6.2.2	SINAPI	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	6,00	R\$ 96,70	R\$ 116,94	R\$ 701,64
6.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,36	R\$ 15,53	R\$ 18,78	R\$ 926,98
6.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,32	R\$ 20,33	R\$ 24,58	R\$ 302,82
6.2.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	R\$ 577,90	R\$ 698,91	R\$ 838,69
6.2.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	R\$ 42,74	R\$ 51,68	R\$ 62,01
6.2.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,00	R\$ 43,40	R\$ 52,48	R\$ 1.049,60
6.2.8	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,00	R\$ 70,01	R\$ 84,67	R\$ 2.286,09
6.2.9	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,60	R\$ 80,44	R\$ 97,28	R\$ 4.241,40
6.2.10	SINAPI	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	52,00	R\$ 7,80	R\$ 9,43	R\$ 490,36
6.2.11	SINAPI	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_09/2022	M2	52,00	R\$ 48,68	R\$ 58,87	R\$ 3.061,24
6.2.12	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	52,00	R\$ 50,18	R\$ 60,68	R\$ 3.155,36
6.2.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,00	R\$ 13,23	R\$ 16,00	R\$ 1.216,00
6.2.14	Próprio	LAJ-001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/ LAJOTAS E CAP./C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPROVEITAR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	30,00	R\$ 121,21	R\$ 146,59	R\$ 4.397,70
6.2.15	SINAPI	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	10,09	R\$ 6,27	R\$ 7,58	R\$ 76,48
6.2.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,80	R\$ 2,23	R\$ 2,69	R\$ 626,23
6.2.17	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,09	R\$ 84,26	R\$ 101,90	R\$ 1.028,17
6.2.18	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,76	R\$ 52,55	R\$ 63,55	R\$ 493,14
6.2.19	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,98	R\$ 70,64	R\$ 85,43	R\$ 254,58
7			MOBILIÁRIOS				R\$	19.522,82
7.1	SINAPI	25398	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	UN	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.385,05	R\$ 5.385,05
7.2	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 3.126,68	R\$ 3.781,40	R\$ 3.781,40
7.3	Próprio	MOBI-001	MESA FUTMESA EM MDF15MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO SUPORTADO 250 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.005,22	R\$ 6.053,31	R\$ 6.053,31
7.4	Próprio	MOBI-002	MESA DE PING PONG DE CONCRETO PINTADA (274X150X076 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.558,02	R\$ 4.303,06	R\$ 4.303,06
8			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$	15.923,10
8.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 5.179,90
8.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 10.743,20
9			LIMPEZA				R\$	2.779,80
9.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	615,00	R\$ 3,74	R\$ 4,52	R\$ 2.779,80
							<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 247.078,63</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 51.707,16</b>
							<b>Total</b>	<b>R\$ 298.785,79</b>

Documento assinado digitalmente  
gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS  
Data: 21/09/2023 11:28:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	<b>RESUMO</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			<b>BDI:</b> 20,94%
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	<b>METRAGEM:</b>	830,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,103050416
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,103050416
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.525,34	0,845200838
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 2.525,34	0,845200838
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 155.377,33	52,00291821
3.1	ALAMBRADO	R\$ 65.694,05	21,98700614
3.2	MEIO FIO	R\$ 2.135,92	0,714866661
3.3	COBERTURA	R\$ 78.743,84	26,35461345
3.4	PILARES E VIGAS DE FERRO	R\$ 5.844,75	1,956167326
3.5	PISO FUTMESA E PING PONG	R\$ 2.958,77	0,990264631
4	PINTURA MURETA	R\$ 1.127,57	0,377384078
5	ILUMINAÇÃO	R\$ 9.590,22	3,209730958
6	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 91.631,71	30,66802809
6.1	PISO	R\$ 66.297,45	30,66802809
6.2	ARQUIBANCADA	R\$ 25.334,26	8,479071244
7	MOBILIÁRIOS	R\$ 19.522,82	6,534052372
8	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 15.923,10	5,329269508
9	LIMPEZA	R\$ 2.779,80	0,93036553
<b>Total:</b>		<b>R\$ 298.785,79</b>	<b>100</b>

Documento assinado digitalmente  
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS  
 Data: 21/09/2023 11:28:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI:</b> 20,94%	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. INFRAESTRUTURA
4. PINTURA MURETA
5. ILUMINAÇÃO
6. QUADRA POLIESPORTIVA
7. MOBILIÁRIOS
8. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
9. LIMPEZA

Documento assinado digitalmente  
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS  
 Data: 21/09/2023 11:28:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO								
OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/07 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
METRAGEM:	630,90 M2			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo		
<b>1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>								
1.1	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)		
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA 2X3 = 6M2		
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>								
<b>3.1 ALAMBRADO</b>								
3.1.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	224,28	Área T = Base x Altura = (35,05 x 4) x 2 = 280,40m <sup>2</sup> Alambrado existente = (36 + 7,60 + 5,46 + 28) = 77,06 --> 280,40 - 77,06 = 203,34m <sup>2</sup> Alambrado novo = 203,34 + 16 + 4,94 = 224,28m <sup>2</sup>		
3.1.2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	5,46	Área da Porta= (2,10 x 1,30) + (2,10 x 1,30) = 2,73 + 2,73 = 5,46m <sup>2</sup>  Alambrado existente = (2 x 1,5) + (2 x 1,5) + (1,0 x 1,5/2) + (2,0 + 1,0/2) x 1,5 = 9m <sup>2</sup> . 4 lados, logo, 9 x 4 = 36m <sup>2</sup>		
3.1.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	407,00	Laterais = (29,75 x 1) + (29,75 x 1) = 59,50m <sup>2</sup> Fundos = (1,5 + 1,5) x 18 + (1,5 + 1,5) x 18 = 108m <sup>2</sup> Alambrado total = 36 + 59,50 + 108,0 = 203,5 x 2 = 407m <sup>2</sup>		
<b>3.2 MEIO FIO</b>								
3.2.1	SINAPI	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	31,05	Metragem linear do local do meio fio		
<b>3.3 COBERTURA</b>								
3.3.1	SINAPI	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	2,00	Troca de 2 unidades		
3.3.2	SINAPI	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	20,00	Troca de unidades de contraventamento		
3.3.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2194,64	35,05 + 35,05 + 18,00 + 18,00 = 106,10m <sup>2</sup> x 12,20kg = 1.294,42kg/m 35,05 + 35,05 = 70,10 x 12,20 kg = 855,22 kg/m Peso total = 1294,42 + 855,22 = 2.149,64 kg/m		
3.3.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,89	Telham. Lat = (35,05 x 2,10) x 2 = 72,605 x 2 = 147,21m <sup>2</sup> Telham. Fundos = (42,84 + 42,84) = 85,68m <sup>2</sup> Telhamento total = 147,21 + 85,68 = 232,89m <sup>2</sup>		
3.3.5	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	232,89	Telhamento total = 147,21 + 85,68 = 232,89m <sup>2</sup>		
<b>3.4 PILARES E VIGAS DE FERRO</b>								
3.4.1	Próprio	PINT-001	PINTURA DOS PILARES E VIGAS DE FERRO	M2	114,20	4,50 x 0,70 = 3,15 x 14 = 44,10 (pilares) 35,05 + 35,05 = 70,10 (vigas) Total = 44,10 + 70,10 = 114,20m <sup>2</sup>		
<b>3.5 PISO FUTMESA E PING PONG</b>								
3.5.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	31,80	Piso local das mesas = 5,30 x 3,00 = 15,90m <sup>2</sup> 2 mesas, logo 15,90 x 2 = 31,80m <sup>2</sup>		
3.5.2	SINAPI	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	2,54	31,80 x 0,08 = 2,54m <sup>3</sup>		
3.5.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,54	31,80 x 0,08 = 2,54m <sup>3</sup>		
3.5.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,54	31,80 x 0,08 = 2,54m <sup>3</sup>		
<b>4 PINTURA MURETA</b>								
4.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,10	Fundos = (18,00 x 0,95) x 2 = 34,20m <sup>2</sup> x 2 (2 lados) = 68,40m <sup>2</sup> Laterais = (2,00 x 0,95) x 4 = 7,60m <sup>2</sup> x 2 = 15,20m <sup>2</sup> + (0,75 x 1) x 2 = 1,50 + 15,20 = 16,70m <sup>2</sup> Total = 68,40 + 16,70 = 85,10m <sup>2</sup>		
<b>5 ILUMINAÇÃO</b>								
5.1	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	6 unidades		


MEMÓRIA DE CÁLCULO								
OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%		
LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
METRAGEM:	630,90 M2			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

6 QUADRA POLIESPORTIVA								
6.1 PISO								
6.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,00	Área superfície = 34,17 x 18 = 615m <sup>2</sup>		
6.1.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	615,00	Área superfície = 34,17 x 18 = 615m <sup>2</sup>		
6.1.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	615,00	Área superfície = 34,17 x 18 = 615m <sup>2</sup>		
6.1.4	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	Linhas demarcatórias do piso da quadra		
6.1.5	SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	615,00	Área superfície = 34,17 x 18 = 615m <sup>2</sup>		
6.2 ARQUIBANCADA								
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	(0,40x0,15x10,00)x2 = 1,20 m <sup>3</sup>		
6.2.2	SINAPI	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	6,00	10,00 x 0,15 x 2,20 x 2 = 6,00 m <sup>2</sup>		
6.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,36	Metro linear x quant. Aço CA50 X Coef = (10,00 x 4,00 x 0,617) x 2,00 = 49,36 Kg		
6.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,32	Metro linear x quant. Aço CA50 X Coef = (10,00 x 4,00 x 0,154) x 2,00 = 12,32 Kg		
6.2.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	Volume a ser executado = (0,40x0,15x10,00)x2 = 1,20 m <sup>3</sup>		
6.2.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	Volume a ser lançado = (0,40x0,15x10,00)x2 = 1,20 m <sup>3</sup>		
6.2.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,00	Cinta = 10,00 x 2,00 = 20 m		
6.2.8	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,00	1,35 x 10,00 x 2,00 = 27,00 m <sup>2</sup>		
6.2.9	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,60	Base da parede x Largura da parede x quant. Aruibancadas = (0,32 x 3,00 x 10,00) + (0,50 x 10,00) + (0,72 x 10,00) x 2,00 = 43,60 m <sup>2</sup>		
6.2.10	SINAPI	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	52,00	(0,4 x 2,00 x 10,00) + (0,5 x 10,00) + (1,30 x 10,00) x 2,00 = 52,00 m <sup>2</sup>		
6.2.11	SINAPI	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_09/2022	M2	52,00	(0,4 x 2,00 x 10,00) + (0,5 x 10,00) + (1,30 x 10,00) x 2,00 = 52,00 m <sup>2</sup>		
6.2.12	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	52,00	(0,4 x 2,00 x 10,00) + (0,5 x 10,00) + (1,30 x 10,00) x 2,00 = 52,00 m <sup>2</sup>		
6.2.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,00	Parede = (0,4 x 2,00 x 10,00) + (0,5 x 10,00) + (1,30 x 10,00) x 2,00 = 52,00 ; Assento: (0,80 x 10,00) + (0,40 x 10,00) x 2 = 24,00 ; Total: 52,00 + 24,00 = 76,00 m <sup>2</sup>		
6.2.14	Próprio	LAJ-001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPROVEITAR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	30,00	(0,95 x 10,00)+(0,55 x 10,00) x 2 = 30m <sup>2</sup>		
6.2.15	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,09	(0,65 x 0,32 x 10,00) + (0,25 + 0,72 x 10,00) x 2,00 x 1,30 = 10,09 m <sup>3</sup>		
6.2.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,80	(0,65 x 0,32 x 10,00) + (0,25 + 0,72 x 10,00) x 2,00 x 30,00 = 232,80 m <sup>3</sup>		
6.2.17	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,09	(0,65 x 0,32 x 10,00) + (0,25 + 0,72 x 10,00) x 2,00 x 1,30 = 10,09 m <sup>3</sup>		
6.2.18	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,76	(0,65 x 0,32 x 10,00) + (0,25 + 0,72 x 10,00) x 2,00 = 7,76 m <sup>3</sup>		
6.2.19	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,98	(1,20 x 1,20) x 2 = 2,88 m <sup>2</sup>		
7 MOBILIÁRIOS								
7.1	SINAPI	25398	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	UN	1,00	1 Unidade		
7.2	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	1 Unidade		
7.3	Próprio	MOBI-001	MESA FUTMESA EM MDF15MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO SUPORTADO 250 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 Unidade		
7.4	Próprio	MOBI-002	MESA DE PING PONG DE CONCRETO PINTADA (274X150X076 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 Unidade		
8 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI: 20,94%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ju/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15 dias conforme cronograma
8.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20 horas por semana X 2 semanas
9			LIMPEZA			
9.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	615,00	Área superfície = 34,17 x 18 = 615m <sup>2</sup>

Documento assinado digitalmente  
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS  
 Data: 21/09/2023 11:28:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO</b>						
	<b>OBRA</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI: 20,94%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>					<b>R\$ 307,90</b>
1.1	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.525,34</b>
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 348,02	R\$ 420,89	R\$ 2.525,34
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 9,22	R\$ 11,15	R\$ 66,90
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$ 220,56
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 302,35	R\$ 1.814,10
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 20,45	R\$ 24,73	R\$ 16,32
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 29,14	R\$ 35,24	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 158,94
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,06	R\$ 511,35	R\$ 618,42	R\$ 37,08
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 155.377,33</b>
3.1			<b>ALAMBRADO</b>					<b>R\$ 65.694,05</b>
3.1.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	224,28	R\$ 189,44	R\$ 229,10	R\$ 51.382,54
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	228,83	R\$ 30,57	R\$ 36,97	R\$ 8.459,84
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	136,92	R\$ 91,88	R\$ 111,11	R\$ 15.212,91
	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	195,15	R\$ 54,85	R\$ 66,33	R\$ 12.943,19
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,56	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 24,67
	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	17,88	R\$ 19,57	R\$ 23,66	R\$ 421,64
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	219,21	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 7.769,05
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	223,70	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 5.925,47
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,01	R\$ 511,35	R\$ 618,42	R\$ 623,49
3.1.2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	5,46	R\$ 189,44	R\$ 229,10	R\$ 1.250,88
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	5,57	R\$ 30,57	R\$ 36,97	R\$ 205,95
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,33	R\$ 91,88	R\$ 111,11	R\$ 370,35
	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	4,75	R\$ 54,85	R\$ 66,33	R\$ 315,09
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,60
	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,44	R\$ 19,57	R\$ 23,66	R\$ 10,26
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,34	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 189,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,45	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 144,25
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02	R\$ 511,35	R\$ 618,42	R\$ 15,17
3.1.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	407,00	R\$ 26,54	R\$ 32,09	R\$ 13.060,63
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	25,23	R\$ 17,98	R\$ 21,74	R\$ 545,38
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	84,13	R\$ 44,77	R\$ 54,14	R\$ 4.554,33
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	214,33	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 7.964,99
<b>3.2</b>			<b>MEIO FIO</b>					<b>R\$ 2.135,92</b>
3.2.1	SINAPI	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	31,05	R\$ 56,88	R\$ 68,79	R\$ 2.135,92
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,22	R\$ 215,93	R\$ 261,14	R\$ 56,51



COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
OBRA		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:		630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	31,21	R\$	33,48	R\$	40,49	R\$	1.263,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,23	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	436,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,23	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	323,85
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,06	R\$	737,55	R\$	891,99	R\$	55,26

3.3		COBERTURA							R\$	78.743,84
-----	--	-----------	--	--	--	--	--	--	-----	-----------

3.3.1	SINAPI	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	2,00	R\$	635,95	R\$	769,11	R\$	1.538,22
-------	--------	-------	--	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	----------

3.3.2	SINAPI	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	20,00	R\$	16,84	R\$	20,36	R\$	407,20
-------	--------	--------	---	----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	--------

SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	3,16	R\$	7,83	R\$	9,46	R\$	29,80
SINAPI	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2,75	R\$	9,63	R\$	11,64	R\$	32,00
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	21,82	R\$	8,78	R\$	10,61	R\$	231,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	18,08	R\$	21,86	R\$	9,60
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86	R\$	22,49	R\$	27,19	R\$	77,60
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,57	R\$	27,15	R\$	32,83	R\$	18,60
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,57	R\$	12,06	R\$	14,58	R\$	8,20

3.3.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2194,64	R\$	16,35	R\$	19,77	R\$	43.388,03
-------	--------	--------	--	----	---------	-----	-------	-----	-------	-----	-----------

SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	67,04	R\$	8,78	R\$	10,61	R\$	702,28
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,29	R\$	40,00	R\$	48,37	R\$	153,62
SINAPI	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2394,35	R\$	10,95	R\$	13,24	R\$	31.690,60
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,66	R\$	18,08	R\$	21,86	R\$	197,51
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,72	R\$	22,49	R\$	27,19	R\$	833,96
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,72	R\$	30,16	R\$	36,47	R\$	1.448,46
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,78	R\$	308,40	R\$	372,97	R\$	3.270,01
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8,12	R\$	147,93	R\$	178,90	R\$	1.448,46
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	78,57	R\$	27,15	R\$	32,83	R\$	2.567,72
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	78,57	R\$	12,06	R\$	14,58	R\$	1.141,21

3.3.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,89	R\$	92,09	R\$	111,37	R\$	25.936,95
-------	--------	-------	--	----	--------	-----	-------	-----	--------	-----	-----------

SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	271,55	R\$	64,99	R\$	78,59	R\$	21.339,71
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	966,49	R\$	2,78	R\$	3,36	R\$	3.246,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,59	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	596,19
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,19	R\$	28,89	R\$	34,93	R\$	738,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,21	R\$	24,22	R\$	29,29	R\$	4,65
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,30	R\$	23,42	R\$	28,32	R\$	6,98

3.3.5	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	232,89	R\$	26,54	R\$	32,09	R\$	7.473,44
-------	--------	--------	---	----	--------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
OBRA		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:		630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	14,44	R\$	17,98	R\$	21,74	R\$	312,07
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	48,14	R\$	44,77	R\$	54,14	R\$	2.606,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,64	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	4.557,65

3.4		PILARES E VIGAS DE FERRO							R\$	5.844,75
-----	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	----------

3.4.1	Próprio	PINT-001	PINTURA DOS PILARES E VIGAS DE FERRO		M2	114,20	R\$	42,32	R\$	51,18	R\$	5.844,75
		SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	114,20	R\$	11,84	R\$	14,31	R\$	1.634,20
		SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	114,20	R\$	26,54	R\$	32,09	R\$	3.664,67
		SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	114,20	R\$	3,94	R\$	4,76	R\$	543,59

3.5		PISO FUTMESA E PING PONG							R\$	2.958,77
-----	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	----------

3.5.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		M2	31,80	R\$	3,23	R\$	3,90	R\$	124,02
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,28	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	60,42
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,28	R\$	23,17	R\$	28,02	R\$	63,91

3.5.2		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							R\$	33,60
-------	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	-------

	SINAPI	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		CHP	0,01	R\$	145,23	R\$	175,64	R\$	1,32
	SINAPI	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		CHI	0,06	R\$	58,89	R\$	71,22	R\$	4,14
	SINAPI	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		CHP	0,01	R\$	280,33	R\$	339,03	R\$	3,42
	SINAPI	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		CHI	0,06	R\$	68,67	R\$	83,04	R\$	4,62
	SINAPI	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		CHP	0,02	R\$	223,61	R\$	270,43	R\$	5,48
	SINAPI	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		CHI	0,05	R\$	83,41	R\$	100,87	R\$	4,85
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	1,72
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		CHP	0,01	R\$	200,29	R\$	242,23	R\$	2,43
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHI	0,06	R\$	82,50	R\$	99,77	R\$	5,56

3.5.3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017							R\$	785,92
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------

	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	2,87	R\$	186,72	R\$	225,81	R\$	648,10
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,09	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	110,36
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	26,49
	SINAPI	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		CHP	0,08	R\$	9,15	R\$	11,06	R\$	0,88
	SINAPI	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		CHI	0,08	R\$	0,51	R\$	0,61	R\$	0,02

3.5.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022							R\$	2.015,23
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----------

	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,05	R\$	7,55	R\$	9,13	R\$	0,48
	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	7,94	R\$	3,85	R\$	4,65	R\$	36,90
	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	6,35	R\$	2,66	R\$	3,21	R\$	20,37
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,76	R\$	20,45	R\$	24,73	R\$	18,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:	630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,13	R\$	438,50	R\$	530,32	R\$	1.658,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	145,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	14,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	119,93

**4 PINTURA MURETA R\$ 1.127,57**

4.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,10	R\$	10,96	R\$	13,25	R\$	1.127,57
	SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	20,14	R\$	20,15	R\$	24,36	R\$	490,17
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,88	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	515,70
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,63	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	122,54

**5 ILUMINAÇÃO R\$ 9.590,22**

5.1	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$	1.321,63	R\$	1.598,37	R\$	9.590,22
	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,43	R\$	243,77	R\$	294,81	R\$	422,40
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,08	R\$	4,12	R\$	4,98	R\$	0,36
	SINAPI	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6,00	R\$	1.250,76	R\$	1.512,66	R\$	9.075,96
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$	23,11	R\$	27,94	R\$	39,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$	29,88	R\$	36,13	R\$	51,60

**6 QUADRA POLIESPORTIVA R\$ 91.631,71**

**6.1 PISO R\$ 66.297,45**

6.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,00	R\$	1,96	R\$	2,37	R\$	1.457,55
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,74	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	1.445,25
	SINAPI	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	CHP	9,23	R\$	1,59	R\$	1,92	R\$	12,30
6.1.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	615,00	R\$	3,77	R\$	4,55	R\$	2.798,25
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,04	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	2.103,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,60	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	645,75
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	7,32	R\$	2,58	R\$	3,12	R\$	18,45
	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	51,72	R\$	0,52	R\$	0,62	R\$	30,75

**6.1.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021**


	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	39,36	R\$	40,98	R\$	49,56	R\$	1.949,55
	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	198,03	R\$	91,11	R\$	110,18	R\$	21.814,05
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,15	R\$	8,41	R\$	10,17	R\$	61,50
	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	123,98	R\$	137,18	R\$	165,90	R\$	20.565,60
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	169,13	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	6.285,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,73	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	1.869,60

**6.1.4 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021**

	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,45	R\$	40,98	R\$	49,56	R\$	21,00
	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	2,40	R\$	91,11	R\$	110,18	R\$	264,00
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,00	R\$	8,41	R\$	10,17	R\$	60,00
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,85	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	1.332,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	396,00

**6.1.5 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021**

	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	4,06	R\$	17,98	R\$	21,74	R\$	86,10
	SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	40,84	R\$	39,66	R\$	47,96	R\$	1.955,70
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,08	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	5.387,40


COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					<b>BDI: 20,94%</b>				
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

6.2		ARQUIBANCADA							R\$	25.334,26	
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	125,77
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	125,74
6.2.2	SINAPI	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	6,00	R\$	96,70	R\$	116,94	R\$	701,64
	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,89	R\$	50,82	R\$	61,46	R\$	116,10
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06	R\$	7,55	R\$	9,13	R\$	0,54
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,31	R\$	7,60	R\$	9,19	R\$	67,14
	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,33	R\$	2,66	R\$	3,21	R\$	13,86
	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,11	R\$	20,84	R\$	25,20	R\$	2,82
	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02	R\$	22,64	R\$	27,38	R\$	0,60
	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06	R\$	25,24	R\$	30,52	R\$	1,80
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	R\$	23,14	R\$	27,98	R\$	121,68
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,49	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	369,78
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - Documento assinado digitalmente	CHP	0,08	R\$	24,10	R\$	29,14	R\$	2,40
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM COIFA PARA DISCO 10" - gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS Data: 21/09/2023 11:26:00-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	CHP	0,17	R\$	23,13	R\$	27,97	R\$	4,86
6.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,36	R\$	15,53	R\$	18,78	R\$	926,98
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	22,98	R\$	0,22	R\$	0,26	R\$	5,92
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,23	R\$	19,57	R\$	23,66	R\$	29,12
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$	21,88	R\$	26,46	R\$	37,51
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,39	R\$	29,32	R\$	35,45	R\$	155,48
	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	49,36	R\$	11,72	R\$	14,17	R\$	699,43
6.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,32	R\$	20,33	R\$	24,58	R\$	302,82
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	24,23	R\$	0,22	R\$	0,26	R\$	6,28
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,31	R\$	19,57	R\$	23,66	R\$	7,26
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	21,88	R\$	26,46	R\$	20,69
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$	29,32	R\$	35,45	R\$	84,88
	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	12,32	R\$	12,34	R\$	14,92	R\$	183,81
6.2.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	R\$	577,90	R\$	698,91	R\$	838,69
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,91	R\$	215,93	R\$	261,14	R\$	236,83
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	387,57	R\$	0,66	R\$	0,79	R\$	306,18
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,70	R\$	185,74	R\$	224,63	R\$	158,28
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	80,52
	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	R\$	22,02	R\$	26,63	R\$	51,27
	SINAPI	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	CHP	0,99	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	1,95
	SINAPI	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	CHI	0,93	R\$	0,40	R\$	0,48	R\$	0,44
6.2.6	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	R\$	42,74	R\$	51,68	R\$	62,01
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	9,46
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	9,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	42,74
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,11	R\$	1,09	R\$	1,31	R\$	0,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,34%				
LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:	630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,16	R\$	0,44	R\$	0,53	R\$	0,07	
6.2.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,00	R\$	43,40	R\$	52,48	R\$	1.049,60
SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	106,80	R\$	2,76	R\$	3,33	R\$	355,60	
SINAPI	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	M3	0,03	R\$	698,65	R\$	844,94	R\$	23,60	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,06	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	180,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	66,60	
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,23	R\$	655,69	R\$	792,99	R\$	180,80	
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	15,80	R\$	12,66	R\$	15,31	R\$	241,80	
6.2.8	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,00	R\$	70,01	R\$	84,67	R\$	2.286,09
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,15	R\$	2,66	R\$	3,21	R\$	38,88	
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,65	R\$	20,45	R\$	24,73	R\$	15,93	
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	29,20	R\$	25,17	R\$	30,44	R\$	888,84	
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,00	R\$	438,50	R\$	530,32	R\$	1.058,13	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	92,61	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	69,93	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	121,77	
6.2.9	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,60	R\$	80,44	R\$	97,28	R\$	4.241,40
SINAPI	34547	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	M	18,31	R\$	3,52	R\$	4,25	R\$	77,60	
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,44	R\$	38,74	R\$	46,85	R\$	20,05	
SINAPI	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	592,96	R\$	2,59	R\$	3,13	R\$	1.855,61	
SINAPI	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	M3	0,51	R\$	725,66	R\$	877,61	R\$	451,26	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,50	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	1.338,95	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,75	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	496,60	
6.2.10	SINAPI	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	52,00	R\$	7,80	R\$	9,43	R\$	490,36
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,19	R\$	725,99	R\$	878,01	R\$	168,48	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	258,44	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	63,96	
6.2.11	SINAPI	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_09/2022	M2	52,00	R\$	48,68	R\$	58,87	R\$	3.061,24
SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	8,22	R\$	16,31	R\$	19,72	R\$	161,72	
SINAPI	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	M3	1,52	R\$	856,00	R\$	1.035,24	R\$	1.577,16	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,27	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	759,20	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,27	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	563,16	
6.2.12	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	52,00	R\$	50,18	R\$	60,68	R\$	3.155,36
SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,12	R\$	7,86	R\$	9,50	R\$	190,84	



	COMPOSIÇÃO DE CUSTO								
	OBRA	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:	630,90 M2			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

SINAPI	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	M3	1,30	R\$	707,95	R\$	856,19	R\$	1.112,80			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,08	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	1.609,92			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,15	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	242,32			
6.2.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	76,00	R\$	13,23	R\$	16,00	R\$	1.216,00
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	17,37	R\$	30,79	R\$	37,23	R\$	646,00
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,40	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	460,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,13	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	109,44
6.2.14	Próprio	LAJ-001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPROVEITAR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA			M2	30,00	R\$	121,21	R\$	146,59	R\$	4.397,70
	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	14,13	R\$	9,76	R\$	11,80	R\$	166,50
	SINAPI	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)			M2	30,00	R\$	51,93	R\$	62,80	R\$	1.884,00
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	8,70	R\$	7,60	R\$	9,19	R\$	79,80
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,90	R\$	20,10	R\$	24,30	R\$	21,60
	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	5,10	R\$	34,96	R\$	42,28	R\$	215,40
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,80	R\$	23,14	R\$	27,98	R\$	134,10
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,80	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	168,90
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	1,29	R\$	565,51	R\$	683,92	R\$	882,00
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			M3	1,29	R\$	42,74	R\$	51,68	R\$	66,60
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,00	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	428,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,20	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	349,50
6.2.15	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			M3	10,09	R\$	6,27	R\$	7,58	R\$	76,48
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,04	R\$	223,82	R\$	270,68	R\$	11,40
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,09	R\$	86,09	R\$	104,11	R\$	9,08
	SINAPI	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			CHP	0,16	R\$	239,91	R\$	290,14	R\$	45,90
	SINAPI	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			CHI	0,12	R\$	69,29	R\$	83,79	R\$	10,09
6.2.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	232,80	R\$	2,23	R\$	2,69	R\$	626,23
	SINAPI	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			CHP	1,93	R\$	239,91	R\$	290,14	R\$	558,72
	SINAPI	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			CHI	0,84	R\$	69,29	R\$	83,79	R\$	69,84
6.2.17	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	10,09	R\$	84,26	R\$	101,90	R\$	1.028,17
6.2.18	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	7,76	R\$	52,55	R\$	63,55	R\$	493,14
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,61	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	492,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
OBRA		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS					FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
METRAGEM:		630,90 M2					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

6.2.19	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,98	R\$	70,64	R\$	85,43	R\$	254,58
	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,19	R\$	40,98	R\$	49,56	R\$	9,44
	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,96	R\$	91,11	R\$	110,18	R\$	105,70
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,03	R\$	8,41	R\$	10,17	R\$	0,29
	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,60	R\$	137,18	R\$	165,90	R\$	99,65
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	30,45
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	9,05

<b>7</b>	<b>MOBILIÁRIOS</b>										<b>R\$</b>	<b>19.522,82</b>
----------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

7.1	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$	4.452,67	R\$	5.385,05	R\$	5.385,05
-----	--------	-------	---	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

7.2	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$	3.126,68	R\$	3.781,40	R\$	3.781,40
-----	--------	-------	---	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

7.3	Próprio	MOBI-001	MESA FUTMESA EM MDF15MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO SUPORTADO 250 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	5.005,22	R\$	6.053,31	R\$	6.053,31
-----	---------	----------	---	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

	Próprio	MOB-001	FUTMESA EM MDF15MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO SUPORTADO 250 KG	UN	1,00	R\$	3.912,64	R\$	4.731,94	R\$	4.731,94
--	---------	---------	---	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,58	R\$	546,39	R\$	660,80	R\$	1.043,40
--	--------	-------	---	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	----------

	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,58	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	165,49
--	--------	-------	---	----	------	-----	-------	-----	--------	-----	--------

	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	85,96
--	--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	26,49
--	--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

7.4	Próprio	MOBI-002	MESA DE PING PONG DE CONCRETO PINTADA (274X150X076 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.558,02	R\$	4.303,06	R\$	4.303,06
-----	---------	----------	--	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,32	R\$	546,39	R\$	660,80	R\$	872,25
--	--------	-------	---	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,32	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	138,34
--	--------	-------	---	----	------	-----	-------	-----	--------	-----	--------

	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	89,27
--	--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	26,49
--	--------	-------	--------------------------------------	---	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

	Próprio	MOB-002	MESA DE PING PONG DE CONCRETO PINTADA (274X150X076 CM)	UN	1,00	R\$	2.626,66	R\$	3.176,68	R\$	3.176,68
--	---------	---------	--	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

<b>8</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>										<b>R\$</b>	<b>15.923,10</b>
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

8.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
-----	--------	-------	--	-----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	4.533,79
--	--------	-------	---	-----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	260,69
--	--------	-------	--------------------------------------	-----	------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	15,58
--	--------	-------	--------------------------------------	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	25,99
--	--------	-------	---	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	267,89
--	--------	-------	---	-----	------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$	62,79	R\$	75,93	R\$	75,93
--	--------	-------	---	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

8.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	10.743,20
-----	--------	-------	---	---	-------	-----	--------	-----	--------	-----	-----------

	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	80,00	R\$	107,45	R\$	129,95	R\$	10.396,00
--	--------	------	---------------------------------	---	-------	-----	--------	-----	--------	-----	-----------

	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	109,60
--	--------	-------	-----------------------------------	---	-------	-----	------	-----	------	-----	--------


	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	6,40
--	--------	-------	-----------------------------------	---	-------	-----	------	-----	------	-----	------

	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,80
--	--------	-------	---	---	-------	-----	------	-----	------	-----	------

	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	68,00
--	--------	-------	---	---	-------	-----	------	-----	------	-----	-------

	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	80,00	R\$	1,66	R\$	2,00	R\$	160,00
--	--------	-------	---	---	-------	-----	------	-----	------	-----	--------


<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>										<b>R\$</b>	<b>2.779,80</b>
----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI:</b> 20,94%	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


9.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	615,00	R\$	3,74	R\$	4,52	R\$	2.779,80
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	30,75	R\$	13,65	R\$	16,50	R\$	504,30
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,10	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	2.275,50

**Total sem BDI R\$ 247.078,63**  
**Total do BDI R\$ 51.707,16**  
**Total R\$ 298.785,79**




CURVA ABC						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI: 20,94%</b>
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b> <b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%    jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-    -


Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	617,98	R\$ 70,64	R\$ 43.654,10	18,41%	18,41%	A
2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	229,74	R\$ 189,44	R\$ 43.521,94	18,35%	36,76%	A
3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2194,64	R\$ 16,35	R\$ 35.882,36	15,13%	51,90%	B
4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,89	R\$ 92,09	R\$ 21.446,84	9,04%	60,94%	B
5	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	639,89	R\$ 26,54	R\$ 16.982,68	7,16%	68,10%	B
6	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 111,04	R\$ 8.883,20	3,75%	71,85%	B
7	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 1.321,63	R\$ 7.929,78	3,34%	75,19%	B
8	SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	615,00	R\$ 9,99	R\$ 6.143,85	2,59%	77,78%	B
9	Próprio	MOBI-001	MESA FUTMESA EM MDF15MM DE ESPESSURA, PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA, PESO SUPORTADO 250 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.005,22	R\$ 5.005,22	2,11%	79,90%	B
10	Próprio	PINT-001	PINTURA DOS PILARES E VIGAS DE FERRO	M2	114,20	R\$ 42,32	R\$ 4.832,94	2,04%	81,93%	C
11	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,04	1,81%	83,74%	C

		CURVA ABC					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI:</b> 20,94%	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


12	Próprio	LAJ-001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPROVEITAR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	30,00	R\$	121,21	R\$	3.636,30	1,53%	85,27%	C
13	Próprio	MOBI-002	MESA DE PING PONG DE CONCRETO PINTADA (274X150X076 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.558,02	R\$	3.558,02	1,50%	86,77%	C
14	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,60	R\$	80,44	R\$	3.507,18	1,48%	88,25%	C
15	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	52,00	R\$	50,18	R\$	2.609,36	1,10%	89,35%	C
16	SINAPI	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_09/2022	M2	52,00	R\$	48,68	R\$	2.531,36	1,07%	90,42%	C
17	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	615,00	R\$	3,77	R\$	2.318,55	0,98%	91,40%	C
18	Próprio	LAY-LIM-00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	615,00	R\$	3,74	R\$	2.300,10	0,97%	92,37%	C
19	Próprio	LAY-CANT-00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$	348,02	R\$	2.088,12	0,88%	93,25%	C
20	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,00	R\$	70,01	R\$	1.890,27	0,80%	94,05%	C
21	SINAPI	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	31,05	R\$	56,88	R\$	1.766,12	0,74%	94,79%	C
22	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	R\$	11,43	R\$	1.714,50	0,72%	95,51%	C
23	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,54	R\$	656,03	R\$	1.666,31	0,70%	96,22%	C
24	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	615,00	R\$	1,96	R\$	1.205,40	0,51%	96,73%	C


CURVA ABC											
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS							<b>BDI: 20,94%</b>	
		<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
		<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
		<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

25	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,00	R\$	13,23	R\$	1.005,48	0,42%	97,15%	C
26	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,10	R\$	10,96	R\$	932,69	0,39%	97,54%	C
27	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,00	R\$	43,40	R\$	868,00	0,37%	97,91%	C
28	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,36	R\$	15,53	R\$	766,56	0,32%	98,23%	C
29	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	R\$	577,90	R\$	693,48	0,29%	98,52%	C
30	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,54	R\$	255,85	R\$	649,85	0,27%	98,80%	C
31	SINAPI	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	6,00	R\$	96,70	R\$	580,20	0,24%	99,04%	C
32	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,80	R\$	2,23	R\$	519,14	0,22%	99,26%	C
33	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,76	R\$	52,55	R\$	407,78	0,17%	99,43%	C
34	SINAPI	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	52,00	R\$	7,80	R\$	405,60	0,17%	99,61%	C
35	SINAPI	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	20,00	R\$	16,84	R\$	336,80	0,14%	99,75%	C
36	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,32	R\$	20,33	R\$	250,46	0,11%	99,85%	C

		CURVA ABC					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI: 20,94%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REFERÊNCIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

37	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,20	R\$	86,67	R\$	104,00	0,04%	99,90%	C
38	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	31,80	R\$	3,23	R\$	102,71	0,04%	99,94%	C
39	SINAPI	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	10,09	R\$	6,27	R\$	63,26	0,03%	99,97%	C
40	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	R\$	42,74	R\$	51,28	0,02%	99,99%	C
41	SINAPI	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	2,54	R\$	10,94	R\$	27,78	0,01%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente  
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS  
 Data: 21/09/2023 11:26:00-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS				<b>BDI:</b> 20,94%	
	<b>LOCAL:</b>	QUADRA 510/511 DO RECANTO DAS EMAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	jul/23
	<b>METRAGEM:</b>	630,90 M2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL</b>		<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feriados	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>43,30%</b>	<b>16,19%</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
<b>TOTAL</b>		<b>12,85%</b>	<b>10,00%</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>16,74%</b>	<b>6,41%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>110,69%</b>	<b>70,40%</b>

Horista = 110,69%  
Mensalista = 70,40%

A + B + C + D