

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE					DATA:	MARÇO_2024		
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020					VERSÃO:	1.0		
LOCAL:	RECIFE - PE					BDI:	20,50%		
OBS:						BDIE:	11,10%		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						UNITÁRIO		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							R\$ 17.541,07	R\$ 21.136,20
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	R\$ 19.809,51	R\$ 23.869,56	R\$ 5.942,85	R\$ 7.160,87
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 10.388,68	R\$ 12.517,89	R\$ 5.194,34	R\$ 6.258,95
1.3	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 3.201,94	R\$ 3.858,19	R\$ 6.403,88	R\$ 7.716,38
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.722,10	R\$ 11.039,38
2.1	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 862,50	R\$ 958,24	R\$ 1.725,00	R\$ 1.916,48
2.2	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 673,82	R\$ 748,61	R\$ 1.347,64	R\$ 1.497,22
2.3	SINAPI	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 1.078,12	R\$ 1.197,79	R\$ 2.156,24	R\$ 2.395,58
2.4	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 979,29	R\$ 1.087,99	R\$ 1.958,58	R\$ 2.175,98
2.5	SICRO DNIT	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m²	6,00	R\$ 422,44	R\$ 509,02	R\$ 2.534,64	R\$ 3.054,12
3.0	TERRAPLENAGEM							R\$ 710,67	R\$ 856,30
3.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,22	R\$ 12,05	R\$ 14,52	R\$ 508,75	R\$ 613,03
3.2	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	32,20	R\$ 3,57	R\$ 4,30	R\$ 114,95	R\$ 138,46
3.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,02	R\$ 8,68	R\$ 10,46	R\$ 86,97	R\$ 104,81
4.0	ESTRUTURA							R\$ 60.000,23	R\$ 72.301,96
4.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,68	R\$ 63,00	R\$ 75,91	R\$ 987,84	R\$ 1.190,27
4.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	36,99	R\$ 157,95	R\$ 190,32	R\$ 5.842,57	R\$ 7.039,94
4.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.094,93	R\$ 15,30	R\$ 18,44	R\$ 16.752,43	R\$ 20.190,51
4.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	73,98	R\$ 492,26	R\$ 593,15	R\$ 36.417,39	R\$ 43.881,24
5.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							R\$ 63.392,96	R\$ 76.385,88
5.1	COMPOSIÇÃO	5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M²	311,00	R\$ 69,91	R\$ 84,24	R\$ 21.742,01	R\$ 26.198,64
5.2	COMPOSIÇÃO	5.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	und	12,00	R\$ 2.993,65	R\$ 3.607,21	R\$ 35.923,80	R\$ 43.286,52
5.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	R\$ 114,27	R\$ 137,69	R\$ 2.171,13	R\$ 2.616,11
5.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,75	R\$ 16,84	R\$ 20,29	R\$ 2.791,23	R\$ 3.363,07
5.5	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 64,06	R\$ 77,19	R\$ 192,18	R\$ 231,57
5.6	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 190,87	R\$ 229,99	R\$ 572,61	R\$ 689,97

CLIENTE:		PREFEITURA DO RECIFE				DATA:		MARÇO_2024		
OBRA:		PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020				VERSÃO:		1.0		
LOCAL:		RECIFE - PE				BDI:		20,50%		
OBS:						BDIE:		11,10%		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
						UNITARIO		TOTAL		
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
6.0	ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS							R\$ 102.387,64	R\$ 123.373,37	
6.1	COMPOSIÇÃO	6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M²	15,68	R\$ 21,44	R\$ 25,83	R\$ 336,18	R\$ 405,01	
6.2	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,72	R\$ 13,91	R\$ 16,76	R\$ 872,44	R\$ 1.051,19	
6.3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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	627,20	R\$ 160,71	R\$ 193,65	R\$ 100.797,31	R\$ 121.457,28	
6.4	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	36,88	R\$ 10,35	R\$ 12,47	R\$ 381,71	R\$ 459,89	
7.0	DIVERSOS							R\$ 11.647,75	R\$ 14.035,02	
7.1	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 FIXACAO)	UN	1,50	R\$ 2.961,66	R\$ 3.568,67	R\$ 4.442,49	R\$ 5.353,01	
7.2	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 5.402,33	R\$ 4.483,43	R\$ 5.402,33	
7.3	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.721,83	R\$ 3.279,68	R\$ 2.721,83	R\$ 3.279,68	
TOTAL:								R\$ 265.402,42	R\$ 319.128,11	

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE					DATA:	MARÇO_2024				
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020					VERSÃO:	1.0				
LOCAL:	RECIFE - PE					BDI:	20,50%				
OBS:						BDIE:	11,10%				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)				%	% ACUM
						UNITÁRIO		TOTAL			
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI		
6.3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	627,20	R\$ 160,71	R\$ 193,65	R\$ 100.797,31	R\$ 121.457,28	38,06%	38,06%
4.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	73,98	R\$ 492,26	R\$ 593,15	R\$ 36.417,39	R\$ 43.881,24	13,75%	51,81%
5.2	COMPOSIÇÃO	5.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	und	12,00	R\$ 2.993,65	R\$ 3.607,21	R\$ 35.923,80	R\$ 43.286,52	13,56%	65,37%
5.1	COMPOSIÇÃO	5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M²	311,00	R\$ 69,91	R\$ 84,24	R\$ 21.742,01	R\$ 26.198,64	8,21%	73,58%
4.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.094,93	R\$ 15,30	R\$ 18,44	R\$ 16.752,43	R\$ 20.190,51	6,33%	79,91%
1.3	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 3.201,94	R\$ 3.858,19	R\$ 6.403,88	R\$ 7.716,38	2,42%	82,33%
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	R\$ 19.809,51	R\$ 23.869,56	R\$ 5.942,85	R\$ 7.160,87	2,24%	84,57%
4.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	36,99	R\$ 157,95	R\$ 190,32	R\$ 5.842,57	R\$ 7.039,94	2,21%	86,78%
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 10.388,68	R\$ 12.517,89	R\$ 5.194,34	R\$ 6.258,95	1,96%	88,74%
7.2	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 5.402,33	R\$ 4.483,43	R\$ 5.402,33	1,69%	90,43%
7.1	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	1,50	R\$ 2.961,66	R\$ 3.568,67	R\$ 4.442,49	R\$ 5.353,01	1,68%	92,11%
5.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,75	R\$ 16,84	R\$ 20,29	R\$ 2.791,23	R\$ 3.363,07	1,05%	93,16%
7.3	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.721,83	R\$ 3.279,68	R\$ 2.721,83	R\$ 3.279,68	1,03%	94,19%
2.5	SICRO DNIT	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m²	6,00	R\$ 422,44	R\$ 509,02	R\$ 2.534,64	R\$ 3.054,12	0,96%	95,15%
5.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	R\$ 114,27	R\$ 137,69	R\$ 2.171,13	R\$ 2.616,11	0,82%	95,97%
2.3	SINAPI	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 1.078,12	R\$ 1.197,79	R\$ 2.156,24	R\$ 2.395,58	0,75%	96,72%
2.4	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 979,29	R\$ 1.087,99	R\$ 1.958,58	R\$ 2.175,98	0,68%	97,40%
2.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 862,50	R\$ 958,24	R\$ 1.725,00	R\$ 1.916,48	0,60%	98,00%
2.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 673,82	R\$ 748,61	R\$ 1.347,64	R\$ 1.497,22	0,47%	98,47%
4.1	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,68	R\$ 63,00	R\$ 75,91	R\$ 987,84	R\$ 1.190,27	0,37%	98,84%
6.2	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,72	R\$ 13,91	R\$ 16,76	R\$ 872,44	R\$ 1.051,19	0,33%	99,17%
5.6	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 190,87	R\$ 229,99	R\$ 572,61	R\$ 689,97	0,22%	99,39%
3.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,22	R\$ 12,05	R\$ 14,52	R\$ 508,75	R\$ 613,03	0,19%	99,58%
6.4	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	36,88	R\$ 10,35	R\$ 12,47	R\$ 381,71	R\$ 459,89	0,14%	99,72%
6.1	COMPOSIÇÃO	6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M²	15,68	R\$ 21,44	R\$ 25,83	R\$ 336,18	R\$ 405,01	0,13%	99,85%
5.5	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 64,06	R\$ 77,19	R\$ 192,18	R\$ 231,57	0,07%	99,92%
3.2	SINAPI	101115	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	32,20	R\$ 3,57	R\$ 4,30	R\$ 114,95	R\$ 138,46	0,04%	99,97%

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE				DATA:	MARÇO_2024					
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020				VERSÃO:	1.0					
LOCAL:	RECIFE - PE				BDI:	20,50%					
OBS:					BDIE:	11,10%					
RESPONSAVEL TECNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)					
						UNITÁRIO		TOTAL			
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI		
3.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	10,02	R\$ 8,68	R\$ 10,46	R\$ 86,97	R\$ 104,81	0,03%	100,00%
TOTAL:								R\$ 265.402,42	R\$ 319.128,11		

PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT
2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2
2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2
2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2
2.5	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	6
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	42,22
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	32,2
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	10,02
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,68
	POLIESPOTIVA	9,24
	(16,10+30,10) x 2,00 x 0,5 m	
	STREET BALL	6,44
	(18,10 + 14,10) x2,00 x 0,05 m	
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	36,991
	POLIESPOTIVA	24,23
	16,10m x 30,10 x 0,05 m	
	STREET BALL	12,76
	18,10 m x 14,10 x 0,05 m	
4.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	1094,9336
	POLIESPOTIVA	717,22
	16,10m x 30,10m x 1,48kg/m² = 717,22 kg	
	STREET BALL	377,71
	18,10m x 14,10m x 1,48kg/m² = 377,71 kg	
4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	73,982
	POLIESPOTIVA	48,46
	16,00 x 30,10 x 0,10 m	
	STREET BALL	25,52
	18,10 x 14,10 x 0,10 m	
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	311
	ÁREA DO PASSEIO PROPOSTO (ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD)	
5.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	12
	12 bancos c/ 4m	
5.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	19
5.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	165,75
5.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	3
5.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	3
6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	15,68
	POLIESPOTIVA	9,24
	STREET BALL	6,44
6.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	62,72
	POLIESPOTIVA	36,96
	STREET BALL	25,76
6.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	627,2
	POLIESPOTIVA	369,6
	STREET BALL	257,6
6.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	36,88
	POLIESPOTIVA	27,07
	STREET BALL	9,81

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE	DATA:	AGOSTO 2023
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL	VERSÃO:	1.0
LOCAL:	RECIFE - PE		
OBS:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3		

COMPOSIÇÃO						
5.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS			UNIDADE:	und	PREÇO ITEM: R\$ 2.993,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI - COMP	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,90	R\$ 80,22	R\$ 72,19
SINAPI - COMP	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,90	R\$ 449,71	R\$ 404,73
SINAPI - COMP	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,51	R\$ 485,09	R\$ 247,39
SINAPI - COMP	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,89	R\$ 158,41	R\$ 1.725,71
SINAPI - COMP	43058	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	20,00	R\$ 9,44	R\$ 188,80
SINAPI - COMP	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,90	R\$ 8,76	R\$ 7,88
SINAPI - COMP	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,50	R\$ 0,73	R\$ 49,27
SINAPI - COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 25,46	R\$ 101,84
SINAPI - COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,66	R\$ 20,28	R\$ 195,84

6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.		UNIDADE:	M²	PREÇO ITEM: R\$ 21,44	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI - COMP	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 11,06	R\$ 1,76
SINAPI - COMP	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$ 23,09	R\$ 9,85
SINAPI - COMP	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 9,53	R\$ 0,09
SINAPI - COMP	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 26,95	R\$ 7,41
SINAPI - COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 20,28	R\$ 2,33

5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.		UNIDADE:	M²	PREÇO ITEM: R\$ 69,91	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI - COMP	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 130,00	R\$ 7,38
SINAPI - COMP	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	0,0098	R\$ 19,98	R\$ 0,19
SINAPI - COMP	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03	R\$ 43,34	R\$ 44,64
SINAPI - COMP	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	R\$ 25,24	R\$ 9,40
SINAPI - COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	R\$ 20,28	R\$ 7,55
SINAPI - COMP	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	0,0041	R\$ 9,05	R\$ 0,03
SINAPI - COMP	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	0,1821	R\$ 0,69	R\$ 0,12
SINAPI - COMP	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	0,0491	R\$ 9,69	R\$ 0,47

SINAPI - COMP	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371		
					R\$ 0,97	R\$ 0,13

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE	DATA:	MARÇO_2024
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020	VERSÃO:	1.0
LOCAL:	RECIFE - PE	ÁREA:	14121,70
OBS:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	BDI REFERENCIAL MÍNIMO	
		BDI SERVIÇOS	
1	DESPESAS INDIRETAS		
1.2	SEGUROS, GARANTIA E RISCOS (R)	1,77%	
1.3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%	
2	LUCRO	6,16%	
2.1	LUCRO	6,16%	
3	TRIBUTOS	7,15%	
3.1	PIS	0,65%	
3.2	COFINS	3,00%	
3.3	ISS	3,50%	
3.4	CPRB		
BDI MÁXIMO		20,50%	

$$BDI = \{[(1 + (AC + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 + T)\} - 1$$

LEGENDA:

AC= Administração Central

S=Seguros

G=Garantia

DF=Despesas Financeiras

L=Lucro

R=Riscos

T=Tributos

CÁLCULO BDI REFERENCIAL CONFORME Acórdão 2622/2013 – Plenário

CPRB – LEI 13161/2015 -COMEÇOU A VIGORAR EM 1º DE DEZEMBRO DE 2015

Cálculo do ISS de acordo com o decreto 15950/92, Artigo 66, Item 2, Código 155

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE	DATA:	MARÇO_2024
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020	VERSÃO:	1.0
LOCAL:	RECIFE - PE	ÁREA:	14121,70
OBS:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	BDI REFERENCIAL MÍNIMO	
		BDI SERVIÇOS	
1	DESPESAS INDIRETAS		
1.2	SEGUROS, GARANTIA E RISCOS (R)	0,86%	
1.3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%	
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%	
2	LUCRO	3,50%	
2.1	LUCRO	3,50%	
3	TRIBUTOS	3,65%	
3.1	PIS	0,65%	
3.2	COFINS	3,00%	
3.3	ISS		
3.4	CPRB		
Percentual total		10,89%	
CALCULO DO BDI		11,10%	

$$BDI = \{[(1 + (AC + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - T)\} - 1$$

LEGENDA:

AC= Administração Central

S=Seguros

G=Garantia

DF=Despesas Financeiras

L=Lucro

R=Riscos

T=Tributos

CÁLCULO BDI REFERENCIAL CONFORME Acórdão 2622/2013 – Plenário

CPRB – LEI 13161/2015 -COMEÇOU A VIGORA EM 1º DE DEZEMBRO DE 2015

Cálculo do ISS de acordo com o decreto 15950/92, Artigo 66, Item 2, Código 155

CLIENTE:	PREFEITURA DO RECIFE				DATA:	AGOSTO 2023		
OBRA:	PROJETOS PARA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE STREETBALL CONTRATO Nº 3501.01.19.2020				VERSÃO:	1.0		
LOCAL:	RECIFE - PE							
OBS:								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SOCORRO PESSOA - CAU 20995-3								
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS								
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	PREV / EXEC	%	P. TOTAL (R\$) S/BDI	P. TOTAL (R\$) C/BDI	ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO - DIAS		TOTAIS
						30 DIAS	60 DIAS	
1,0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	VALOR	6,62%	R\$ 17.541,07	R\$ 21.136,20	R\$ 9.254,91	R\$ 11.881,29	R\$ 21.136,20
		%				43,79%	56,21%	100,00%
		PREVISTO						
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	VALOR	3,46%	R\$ 9.722,10	R\$ 11.039,38	R\$ 11.039,38		R\$ 11.039,38
		%				100,00%		100,00%
		PREVISTO						
3,0	TERRAPLENAGEM	VALOR	0,27%	R\$ 710,67	R\$ 856,30	R\$ 856,30		R\$ 856,30
		%				100,00%		100,00%
		PREVISTO						
4,0	ESTRUTURA	VALOR	22,66%	R\$ 60.000,23	R\$ 72.301,96	R\$ 43.381,18	R\$ 28.920,78	R\$ 72.301,96
		%				60,00%	40,00%	100,00%
		PREVISTO						
5,0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	VALOR	23,94%	R\$ 63.392,96	R\$ 76.385,88	R\$ 38.192,94	R\$ 38.192,94	R\$ 76.385,88
		%				50,00%	50,00%	100,00%
		PREVISTO						
6,0	ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS	VALOR	38,66%	R\$ 102.387,64	R\$ 123.373,37	R\$ 37.012,01	R\$ 86.361,36	R\$ 123.373,37
		%				30,00%	70,00%	100,00%
		PREVISTO						
7,0	DIVERSOS	VALOR	4,40%	R\$ 11.647,75	R\$ 14.035,02		R\$ 14.035,02	R\$ 14.035,02
		%					100,00%	100,00%
		PREVISTO						
TOTAIS		Valor	100,00%	R\$ 265.402,42	R\$ 319.128,11	R\$ 139.736,72	R\$ 179.391,39	R\$ 319.128,11
		Valor acum				R\$ 139.736,72	R\$ 319.128,11	
		Valor acum mês				R\$ 139.736,72	R\$ 319.128,11	R\$ 319.128,11
		%				43,79%	100,00%	100,00%
		Previsto						