

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/24
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	587.197,90	7,80%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	383.659,35	5,09%
3.0	DRENAGEM	R\$	314.878,99	4,18%
4.0	EDIFICAÇÃO	R\$	249.144,86	3,31%
5.0	CENTRO ESPORTIVO	R\$	1.038.157,82	13,79%
6.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$	1.106.664,84	14,70%
7.0	PISOS	R\$	1.653.128,18	21,95%
8.0	EQUIPAMENTOS	R\$	646.933,77	8,59%
9.0	MOBILIÁRIO	R\$	417.956,66	5,55%
10.0	PAISAGISMO	R\$	721.247,22	9,58%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	411.670,07	5,47%
TOTAL		R\$	7.530.639,66	100,00%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023		HORISTA	84,35%
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 587.197,90	7,80%
1.1			PESSOAL						R\$ 362.053,90	4,81%
1.1.1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	10,00	R\$ 28.289,14	22,12%	R\$ 34.546,70	R\$ 345.467,00	4,59%
1.1.2	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00	R\$ 1.358,25	22,12%	R\$ 1.658,69	R\$ 16.586,90	0,22%
1.2			VIGILÂNCIA						R\$ 225.144,00	2,99%
1.2.1	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.600,00	R\$ 20,44	22,12%	R\$ 24,96	R\$ 89.856,00	1,19%
1.2.2	CPU 349	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.600,00	R\$ 30,77	22,12%	R\$ 37,58	R\$ 135.288,00	1,80%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 383.659,35	5,09%
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO						R\$ 187.289,19	2,49%
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	17.441,39	R\$ 0,62	22,12%	R\$ 0,76	R\$ 13.255,46	0,18%
2.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	33,30	R\$ 94,93	22,12%	R\$ 115,93	R\$ 3.860,47	0,05%
2.1.3	CPU 286	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	M3	20,50	R\$ 203,83	22,12%	R\$ 248,92	R\$ 5.102,86	0,07%
2.1.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.203,63	R\$ 9,47	22,12%	R\$ 11,56	R\$ 13.913,96	0,18%
2.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	26.961,31	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 97.060,72	1,29%
2.1.6	CPU 090	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	1.925,80	R\$ 23,00	22,12%	R\$ 28,09	R\$ 54.095,72	0,72%
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 196.206,76	2,61%
2.2.1	CPU 127	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO	MÊS	10,00	R\$ 832,94	15,28%	R\$ 960,21	R\$ 9.602,10	0,13%
2.2.2	CPU 128	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	10,00	R\$ 1.037,94	15,28%	R\$ 1.196,54	R\$ 11.965,40	0,16%
2.2.3	CPU 129	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO	MÊS	10,00	R\$ 653,56	15,28%	R\$ 753,42	R\$ 7.534,20	0,10%
2.2.4	CPU 130	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN	2,00	R\$ 206,15	22,12%	R\$ 251,75	R\$ 503,50	0,01%
2.2.5	CPU 131	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	3,00	R\$ 213,48	22,12%	R\$ 260,70	R\$ 782,10	0,01%
2.2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	1.496,00	R\$ 87,69	22,12%	R\$ 107,09	R\$ 160.206,64	2,13%
2.2.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	12,00	R\$ 310,03	22,12%	R\$ 378,61	R\$ 4.543,32	0,06%
2.2.8	CPU 157	PRÓPRIA	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN	1,00	R\$ 875,78	22,12%	R\$ 1.069,50	R\$ 1.069,50	0,01%
2.3			TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 163,40	0,00%
2.3.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	10,00	R\$ 6,38	22,12%	R\$ 7,79	R\$ 77,90	0,00%
2.3.2	01.03.11U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	50,00	R\$ 1,40	22,12%	R\$ 1,71	R\$ 85,50	0,00%
3.0			DRENAGEM						R\$ 314.878,99	4,18%
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM						R\$ 22.783,32	0,30%
3.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	53,52	R\$ 17,07	22,12%	R\$ 20,85	R\$ 1.115,89	0,01%
3.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	25,99	R\$ 14,49	22,12%	R\$ 17,70	R\$ 460,02	0,01%
3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	34,06	R\$ 80,22	22,12%	R\$ 97,96	R\$ 3.336,52	0,04%
3.1.4	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H	1,82	R\$ 26,68	22,12%	R\$ 32,58	R\$ 59,30	0,00%
3.1.5	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	10,40	R\$ 68,54	22,12%	R\$ 83,70	R\$ 870,48	0,01%
3.1.6	94962	SINAPI	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	6,48	R\$ 398,48	22,12%	R\$ 486,62	R\$ 3.153,30	0,04%
3.1.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	24,02	R\$ 108,55	22,12%	R\$ 132,56	R\$ 3.183,57	0,04%
3.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	48,29	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 1.508,10	0,02%
3.1.9	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	84,86	R\$ 7,76	22,12%	R\$ 9,48	R\$ 804,47	0,01%
3.1.10	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.289,87	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 4.643,53	0,06%
3.1.11	CPU 020	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	135,77	R\$ 22,00	22,12%	R\$ 26,87	R\$ 3.648,14	0,05%
3.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ 291.177,67	3,87%
3.2.1	CPU 259	PRÓPRIA	CANALETA EM CONCRETO ARMADO COM 216,00 METROS DE EXTENSÃO COM TAMPA DE CONCRETO CONFORME PROJETO MOLDADO IN LOCO	UN	1,00	R\$ 198.459,70	22,12%	R\$ 242.358,99	R\$ 242.358,99	3,22%
3.2.2	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	25,00	R\$ 495,17	22,12%	R\$ 604,70	R\$ 15.117,50	0,20%
3.2.3	CPU 279	PRÓPRIA	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00	R\$ 826,75	22,12%	R\$ 1.009,63	R\$ 7.067,41	0,09%
3.2.4	CPU 280	PRÓPRIA	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	183,00	R\$ 28,26	22,12%	R\$ 34,51	R\$ 6.315,33	0,08%
3.2.5	CPU 281	PRÓPRIA	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM 3 TUBOS DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	73,00	R\$ 40,01	22,12%	R\$ 48,86	R\$ 3.566,78	0,05%
3.2.6	CPU 282	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 65 X DN 65 MM PARA DRENAGEM	UN	24,00	R\$ 40,92	22,12%	R\$ 49,97	R\$ 1.199,28	0,02%
3.2.7	CPU 261	PRÓPRIA	CONTRUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA DRENAGEM NAS DIMENSÕES 1,30 X 1,30 X 1,00, COM LAJE SUPERIOR E INFERIOR EM CONCRETO ARMADO - LARGURA DO TUBO ATÉ 400 MM	UN	4,00	R\$ 1.731,85	22,12%	R\$ 2.114,94	R\$ 8.459,76	0,11%
3.2.8	33.07.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	1,94	R\$ 2.993,77	22,12%	R\$ 3.655,99	R\$ 7.092,62	0,09%
3.3			LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS						R\$ 801,36	0,01%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA			BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023			HORISTA	84,35%	
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*			MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.3.1	CPU 262	PRÓPRIA	LIMPEZA DE CANALETAS	M	216,00	R\$ 3,04	22,12%	R\$ 3,71	R\$ 801,36	0,01%
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM						R\$ 116,64	0,00%
3.4.1	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	216,00	R\$ 0,44	22,12%	R\$ 0,54	R\$ 116,64	0,00%
4.0			EDIFICAÇÃO						R\$ 249.144,86	3,31%
4.1			ESPAÇO MULTIUSO						R\$ 154.394,42	2,05%
4.1.1			PISO DO ESPAÇO MULTIUSO						R\$ 118.460,68	1,57%
4.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	263,22	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 410,62	0,01%
4.1.1.2	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	263,22	R\$ 242,73	22,12%	R\$ 296,42	R\$ 78.023,67	1,04%
4.1.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	263,22	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 13.545,30	0,18%
4.1.1.4	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	184,25	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 779,38	0,01%
4.1.1.5	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	263,22	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 5.259,14	0,07%
4.1.1.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	183,21	R\$ 91,37	22,12%	R\$ 111,58	R\$ 20.442,57	0,27%
4.1.2			ARQUIBANCADA DO ESPAÇO MULTIUSO						R\$ 35.933,74	0,48%
4.1.2.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	79,43	R\$ 72,45	22,12%	R\$ 88,48	R\$ 7.027,97	0,09%
4.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	25,30	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 790,12	0,01%
4.1.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	50,45	R\$ 18,43	22,12%	R\$ 22,51	R\$ 1.135,63	0,02%
4.1.2.4	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	KG	244,16	R\$ 13,65	22,12%	R\$ 16,67	R\$ 4.070,15	0,05%
4.1.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	4,36	R\$ 566,52	22,12%	R\$ 691,83	R\$ 3.016,38	0,04%
4.1.2.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	178,80	R\$ 4,58	22,12%	R\$ 5,59	R\$ 999,49	0,01%
4.1.2.7	CPU 114	PRÓPRIA	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	125,51	R\$ 36,18	22,12%	R\$ 44,18	R\$ 5.545,03	0,07%
4.1.2.8	CPU 175	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO 4CM	M	39,63	R\$ 275,83	22,12%	R\$ 336,84	R\$ 13.348,97	0,18%
4.2			ANFITEATRO						R\$ 94.750,44	1,26%
4.2.1			PISO DO ANFITEATRO						R\$ 68.622,32	0,91%
4.2.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	150,96	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 235,50	0,00%
4.2.1.2	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	150,96	R\$ 242,73	22,12%	R\$ 296,42	R\$ 44.747,56	0,59%
4.2.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	150,96	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 7.768,40	0,10%
4.2.1.4	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	105,67	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 446,98	0,01%
4.2.1.5	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	150,96	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 3.016,18	0,04%
4.2.1.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	111,20	R\$ 91,37	22,12%	R\$ 111,58	R\$ 12.407,70	0,16%
4.2.2			ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO						R\$ 26.128,12	0,35%
4.2.2.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	101,26	R\$ 72,45	22,12%	R\$ 88,48	R\$ 8.959,48	0,12%
4.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	24,42	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 762,64	0,01%
4.2.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	53,53	R\$ 18,43	22,12%	R\$ 22,51	R\$ 1.204,96	0,02%
4.2.2.4	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	KG	244,72	R\$ 13,65	22,12%	R\$ 16,67	R\$ 4.079,48	0,05%
4.2.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	4,37	R\$ 566,52	22,12%	R\$ 691,83	R\$ 3.023,30	0,04%
4.2.2.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	224,31	R\$ 4,58	22,12%	R\$ 5,59	R\$ 1.253,89	0,02%
4.2.2.7	CPU 114	PRÓPRIA	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	154,92	R\$ 36,18	22,12%	R\$ 44,18	R\$ 6.844,37	0,09%
5.0			CENTRO ESPORTIVO						R\$ 1.038.157,82	13,79%
5.1			QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 333.981,40	4,43%
5.1.1			QUADRA						R\$ 293.723,26	3,90%
5.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	437,40	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 682,34	0,01%
5.1.1.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	437,40	R\$ 203,84	22,12%	R\$ 248,93	R\$ 108.881,98	1,45%
5.1.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	437,40	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 22.508,60	0,30%
5.1.1.4	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	306,18	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 1.295,14	0,02%
5.1.1.5	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	437,40	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 8.739,25	0,12%
5.1.1.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	437,40	R\$ 26,86	22,12%	R\$ 32,80	R\$ 14.346,72	0,19%
5.1.1.7	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	545,65	R\$ 9,86	22,12%	R\$ 12,04	R\$ 6.569,63	0,09%
5.1.1.8	102363	SINAPI	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	419,58	R\$ 172,36	22,12%	R\$ 210,49	R\$ 88.317,39	1,17%
5.1.1.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	419,58	R\$ 48,51	22,12%	R\$ 59,24	R\$ 24.855,92	0,33%
5.1.1.10	CPU 118	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON	PAR	1,00	R\$ 4.739,00	22,12%	R\$ 5.787,27	R\$ 5.787,27	0,08%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA			BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023			HORISTA	84,35%	
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*			MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
5.1.1.11	CPU 119	PRÓPRIA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,36	R\$ 965,31	22,12%	R\$ 1.178,84	R\$ 6.318,58	0,08%
5.1.1.12	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	1,00	R\$ 4.438,62	22,12%	R\$ 5.420,44	R\$ 5.420,44	0,07%
5.1.2			ARQUIBANCADA						R\$ 40.258,14	0,53%
5.1.2.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	158,08	R\$ 72,45	22,12%	R\$ 88,48	R\$ 13.986,92	0,19%
5.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	28,73	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 897,24	0,01%
5.1.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	84,00	R\$ 18,43	22,12%	R\$ 22,51	R\$ 1.890,84	0,03%
5.1.2.4	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	KG	423,36	R\$ 13,65	22,12%	R\$ 16,67	R\$ 7.057,41	0,09%
5.1.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	7,54	R\$ 566,52	22,12%	R\$ 691,83	R\$ 5.216,40	0,07%
5.1.2.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	340,16	R\$ 4,58	22,12%	R\$ 5,59	R\$ 1.901,49	0,03%
5.1.2.7	CPU 114	PRÓPRIA	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	210,68	R\$ 36,18	22,12%	R\$ 44,18	R\$ 9.307,84	0,12%
5.2			QUADRA DE VÔLEI						R\$ 147.535,84	1,96%
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	90,00	R\$ 80,22	22,12%	R\$ 97,96	R\$ 8.816,40	0,12%
5.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	117,00	R\$ 9,47	22,12%	R\$ 11,56	R\$ 1.352,52	0,02%
5.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.778,40	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 6.402,24	0,09%
5.2.4	CPU 020	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	187,20	R\$ 22,00	22,12%	R\$ 26,87	R\$ 5.030,06	0,07%
5.2.5	102363	SINAPI	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	369,00	R\$ 172,36	22,12%	R\$ 210,49	R\$ 77.670,81	1,03%
5.2.6	CPU 119	PRÓPRIA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,68	R\$ 965,31	22,12%	R\$ 1.178,84	R\$ 3.159,29	0,04%
5.2.7	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	369,00	R\$ 48,51	22,12%	R\$ 59,24	R\$ 21.859,56	0,29%
5.2.8	CPU 126	PRÓPRIA	AREIA FINA PARA QUADRA DE VÔLEI EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	90,00	R\$ 150,99	22,12%	R\$ 184,39	R\$ 16.595,10	0,22%
5.2.9	CPU 125	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE VÔLEI E REDE DE NYLON	PAR	1,00	R\$ 2.955,35	22,12%	R\$ 3.609,07	R\$ 3.609,07	0,05%
5.2.10	CPU 283	PRÓPRIA	PLATAFORMA PARA ARBITRO, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO MISTOS, PINTURA AUTOMOTIVA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 2.490,00	22,12%	R\$ 3.040,79	R\$ 3.040,79	0,04%
5.3			QUADRA DE TÊNIS						R\$ 236.621,50	3,14%
5.3.1			QUADRA						R\$ 192.391,30	2,55%
5.3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	260,70	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 406,69	0,01%
5.3.1.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	260,70	R\$ 203,84	22,12%	R\$ 248,93	R\$ 64.896,05	0,86%
5.3.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	23,70	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 1.219,60	0,02%
5.3.1.4	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	16,59	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 70,18	0,00%
5.3.1.5	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	23,70	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 473,53	0,01%
5.3.1.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	260,70	R\$ 26,86	22,12%	R\$ 32,80	R\$ 8.550,96	0,11%
5.3.1.7	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	157,27	R\$ 9,86	22,12%	R\$ 12,04	R\$ 1.893,53	0,03%
5.3.1.8	102363	SINAPI	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	387,00	R\$ 172,36	22,12%	R\$ 210,49	R\$ 81.459,63	1,08%
5.3.1.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	387,00	R\$ 48,51	22,12%	R\$ 59,24	R\$ 22.925,88	0,30%
5.3.1.10	CPU 119	PRÓPRIA	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,10	R\$ 965,31	22,12%	R\$ 1.178,84	R\$ 4.833,24	0,06%
5.3.1.11	CPU 283	PRÓPRIA	PLATAFORMA PARA ARBITRO, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO MISTOS, PINTURA AUTOMOTIVA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 2.490,00	22,12%	R\$ 3.040,79	R\$ 3.040,79	0,04%
5.3.1.12	CPU 284	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA QUADRA DE TÊNIS COM POSTES + REDE + CABO DE AÇO + FAIXA CENTRAL	UN	1,00	R\$ 2.146,43	22,12%	R\$ 2.621,22	R\$ 2.621,22	0,03%
5.3.2			ARQUIBANCADA						R\$ 44.230,20	0,59%
5.3.2.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	136,36	R\$ 72,45	22,12%	R\$ 88,48	R\$ 12.065,13	0,16%
5.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	22,97	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 717,35	0,01%
5.3.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	69,20	R\$ 18,43	22,12%	R\$ 22,51	R\$ 1.557,69	0,02%
5.3.2.4	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	KG	309,12	R\$ 13,65	22,12%	R\$ 16,67	R\$ 5.153,03	0,07%
5.3.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	5,52	R\$ 566,52	22,12%	R\$ 691,83	R\$ 3.818,90	0,05%
5.3.2.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	272,72	R\$ 4,58	22,12%	R\$ 5,59	R\$ 1.524,50	0,02%
5.3.2.7	CPU 114	PRÓPRIA	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	113,33	R\$ 36,18	22,12%	R\$ 44,18	R\$ 5.006,92	0,07%
5.3.2.8	CPU 113	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO COM ACABAMENTO POLIDO	M2	69,20	R\$ 170,24	22,12%	R\$ 207,90	R\$ 14.386,68	0,19%
5.4			PISTA DE SKATE						R\$ 320.019,08	4,25%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA			BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023			HORISTA	84,35%	
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*			MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
5.4.1	02.08.02U	COMPESA	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	446,40	R\$ 0,08	22,12%	R\$ 0,10	R\$ 44,64	0,00%
5.4.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	187,96	R\$ 145,54	22,12%	R\$ 177,73	R\$ 33.406,13	0,44%
5.4.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	152,00	R\$ 76,27	22,12%	R\$ 93,14	R\$ 14.157,28	0,19%
5.4.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	375,92	R\$ 6,47	22,12%	R\$ 7,90	R\$ 2.969,77	0,04%
5.4.5	CPU 113	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO COM ACABAMENTO POLIDO	M2	187,96	R\$ 170,24	22,12%	R\$ 207,90	R\$ 39.076,88	0,52%
5.4.6	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	417,96	R\$ 242,73	22,12%	R\$ 296,42	R\$ 123.891,70	1,65%
5.4.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	417,96	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 21.508,22	0,29%
5.4.8	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	292,57	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 1.237,57	0,02%
5.4.9	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	417,96	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 8.350,84	0,11%
5.4.10	102363	SINAPI	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	279,45	R\$ 172,36	22,12%	R\$ 210,49	R\$ 58.821,43	0,78%
5.4.11	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	279,45	R\$ 48,51	22,12%	R\$ 59,24	R\$ 16.554,62	0,22%
6.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.106.664,84	14,70%
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 70.877,22	0,94%
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	108,86	R\$ 80,22	22,12%	R\$ 97,96	R\$ 10.663,93	0,14%
6.1.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	254,02	R\$ 17,07	22,12%	R\$ 20,85	R\$ 5.296,32	0,07%
6.1.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6,00	R\$ 26,68	22,12%	R\$ 32,58	R\$ 195,48	0,00%
6.1.4	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	19,00	R\$ 421,91	22,12%	R\$ 515,24	R\$ 9.790,82	0,13%
6.1.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,14	R\$ 108,55	22,12%	R\$ 132,56	R\$ 2.404,64	0,03%
6.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,75	R\$ 25,57	22,12%	R\$ 31,23	R\$ 991,55	0,01%
6.1.7	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	382,18	R\$ 7,76	22,12%	R\$ 9,48	R\$ 3.623,07	0,05%
6.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.809,13	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 20.912,87	0,28%
6.1.9	CPU 020	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	611,48	R\$ 22,00	22,12%	R\$ 26,87	R\$ 16.430,47	0,22%
6.1.10	CPU 315	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	1,00	R\$ 356,48	22,12%	R\$ 435,33	R\$ 435,33	0,01%
6.1.11	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,84	R\$ 42,95	22,12%	R\$ 52,45	R\$ 44,06	0,00%
6.1.12	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	18,81	R\$ 2,83	22,12%	R\$ 3,46	R\$ 65,08	0,00%
6.1.13	CPU 090	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	0,84	R\$ 23,00	22,12%	R\$ 28,09	R\$ 23,60	0,00%
6.2			ILUMINAÇÃO DA PRACA						R\$ 1.017.892,13	13,52%
6.2.1	CPU 309	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 METROS, RESISTÊNCIA DE 200 DAN)	UN	2,00	R\$ 2.834,15	22,12%	R\$ 3.461,06	R\$ 6.922,12	0,09%
6.2.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	189,00	R\$ 362,17	22,12%	R\$ 442,28	R\$ 83.590,92	1,11%
6.2.3	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	R\$ 166,25	22,12%	R\$ 203,02	R\$ 38.370,78	0,51%
6.2.4	CPU 046	PRÓPRIA	POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M, COM ILUMINAÇÃO SIMPLES 54W E RELÉ DE TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	R\$ 2.062,06	22,12%	R\$ 2.518,19	R\$ 191.382,44	2,54%
6.2.5	CPU 177	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO L = 2,00M E 1 LUMINÁRIA LED 70W EM POSTE DE CONCRETO DT EXISTENTE	UN	3,00	R\$ 1.280,35	22,12%	R\$ 1.563,56	R\$ 4.690,68	0,06%
6.2.6	CPU 176	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO PROJETADO RETO COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 9M, COM SUPORTE SIMPLES, PARA 1 LUMINÁRIA 70W A 8M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 3.874,58	22,12%	R\$ 4.731,64	R\$ 23.658,20	0,31%
6.2.7	CPU 070	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO CÔNICO CONTÍNUO PROJETADO, CURVO DUPLO, COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 9M, 2 LUMINÁRIA 70W A 8M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 4.953,82	22,12%	R\$ 6.049,60	R\$ 114.942,40	1,53%
6.2.8	CPU 272	PRÓPRIA	POSTE RETO PESADO 10M TOTAL, ENGASTADO COM CRUZETA PARA REFLETOR TRIPLO DE LED 200W, ALTURA ÚTIL 9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.996,24	22,12%	R\$ 6.101,41	R\$ 24.405,64	0,32%
6.2.9	CPU 273	PRÓPRIA	POSTE RETO PESADO 10M TOTAL, ENGASTADO COM CRUZETA PARA REFLETOR DUPLO DE LED 200W, ALTURA ÚTIL 9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 4.014,47	22,12%	R\$ 4.902,47	R\$ 161.781,51	2,15%
6.2.10	CPU 068	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO CÔNICO CONTÍNUO PROJETADO, CURVO SIMPLES, COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 9M, 1 LUMINÁRIA 70W A 8M DE ALTURA E RELÉ DE TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.803,18	22,12%	R\$ 4.644,44	R\$ 18.577,76	0,25%
6.2.11	CPU 185	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO PROJETADO RETO COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 9M, COM SUPORTE DUPLO, PARA 2 LUMINÁRIAS DE 70W A 8M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 4.687,33	22,12%	R\$ 5.724,17	R\$ 154.552,59	2,05%
6.2.12	CPU 186	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO PROJETADO RETO COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 7M, COM SUPORTE DUPLO, PARA 2 LUMINÁRIAS DE 50W A 6M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3.467,97	22,12%	R\$ 4.235,08	R\$ 33.880,64	0,45%
6.2.13	CPU 314	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO PROJETADO RETO COM SEÇÃO CIRCULAR, GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO 7M, COM SUPORTE SIMPLES, PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W A 6M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.642,55	22,12%	R\$ 3.227,08	R\$ 6.454,16	0,09%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023		HORISTA	84,35%
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.2.14	CPU 187	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO PROJETADO CURVO DUPLO COM SEÇÃO CIRCULAR, ENGASTADO 9 M, 1 LUMINÁRIA 70W A 8M DE ALTURA E BRAÇO CURVO 2M, 1 LUMINÁRIA DE 50W A 6M DE ALTURA E BRAÇO DE 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4.817,71	22,12%	R\$ 5.883,39	R\$ 58.833,90	0,78%
6.2.15	CPU 271	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 200 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V - COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 688,90	22,12%	R\$ 841,28	R\$ 3.365,12	0,04%
6.2.16	CPU 275	PRÓPRIA	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8,0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	4,00	R\$ 352,22	22,12%	R\$ 430,13	R\$ 1.720,52	0,02%
6.2.17	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1.814,44	R\$ 22,40	22,12%	R\$ 27,35	R\$ 49.624,93	0,66%
6.2.18	CPU 266	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,30	R\$ 61,22	22,12%	R\$ 74,76	R\$ 3.685,67	0,05%
6.2.19	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	49,30	R\$ 13,47	22,12%	R\$ 16,45	R\$ 810,99	0,01%
6.2.20	CPU 310	PRÓPRIA	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 81,04	22,12%	R\$ 98,97	R\$ 494,85	0,01%
6.2.21	CPU 311	PRÓPRIA	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 81,04	22,12%	R\$ 98,97	R\$ 197,94	0,00%
6.2.22	CPU 312	PRÓPRIA	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 62,98	22,12%	R\$ 76,91	R\$ 230,73	0,00%
6.2.23	CPU 022	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEX PP 0,6/1KV 3X4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	187,94	R\$ 18,23	22,12%	R\$ 22,26	R\$ 4.183,54	0,06%
6.2.24	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	228,00	R\$ 19,66	22,12%	R\$ 24,01	R\$ 5.474,28	0,07%
6.2.25	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1X16MM² 0,6/1KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.155,45	R\$ 2,40	22,12%	R\$ 2,93	R\$ 23.895,47	0,32%
6.2.26	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,65	R\$ 23,43	22,12%	R\$ 28,61	R\$ 2.164,35	0,03%
6.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 17.895,49	0,24%
6.3.1	CPU 045	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO 400X400X200 IP-66, COM DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, DISJUNTO TRIPOLAR 40 A, DPS 10 KA E DR TRETAPOLAR DE 40 A	UN	2,00	R\$ 3.376,26	22,12%	R\$ 4.123,09	R\$ 8.246,18	0,11%
6.3.2	CPU 044	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COM DISPOSITIVO GATEWAT PARA SISTEMA DE CONTROLE DE LUMINÁRIAS E REFLETORES, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 7.901,50	22,12%	R\$ 9.649,31	R\$ 9.649,31	0,13%
7.0			PISOS						R\$ 1.653.128,18	21,95%
7.1			PISO DE CONCRETO						R\$ 290.762,33	3,86%
7.1.1			PRAÇA						R\$ 225.395,37	2,99%
7.1.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	630,14	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 983,02	0,01%
7.1.1.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	630,14	R\$ 203,84	22,12%	R\$ 248,93	R\$ 156.860,75	2,08%
7.1.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	630,14	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 32.427,00	0,43%
7.1.1.4	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	441,09	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 1.865,81	0,02%
7.1.1.5	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	630,14	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 12.590,20	0,17%
7.1.1.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	630,14	R\$ 26,86	22,12%	R\$ 32,80	R\$ 20.668,59	0,27%
7.1.2			ACADEMIA						R\$ 65.366,96	0,87%
7.1.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	188,16	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 293,53	0,00%
7.1.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	188,16	R\$ 18,43	22,12%	R\$ 22,51	R\$ 4.235,48	0,06%
7.1.2.3	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	188,16	R\$ 203,84	22,12%	R\$ 248,93	R\$ 46.838,67	0,62%
7.1.2.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	188,16	R\$ 42,14	22,12%	R\$ 51,46	R\$ 9.682,71	0,13%
7.1.2.5	CPU 350	PRÓPRIA	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	131,71	R\$ 3,46	22,12%	R\$ 4,23	R\$ 557,13	0,01%
7.1.2.6	CPU 351	PRÓPRIA	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	188,16	R\$ 16,36	22,12%	R\$ 19,98	R\$ 3.759,44	0,05%
7.2			PISO INTERTRAVADO						R\$ 1.004.346,56	13,34%
7.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	9.066,24	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 14.143,33	0,19%
7.2.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	9.066,24	R\$ 84,05	22,12%	R\$ 102,64	R\$ 930.558,87	12,36%
7.2.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	M	938,69	R\$ 52,03	22,12%	R\$ 63,54	R\$ 59.644,36	0,79%
7.3			PISO EMBORRACHADO						R\$ 339.795,29	4,51%
7.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	346,27	R\$ 1,28	22,12%	R\$ 1,56	R\$ 540,18	0,01%
7.3.2	CPU 308	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA E 45 CM DE ALTURA	M	35,27	R\$ 277,68	22,12%	R\$ 339,10	R\$ 11.960,06	0,16%
7.3.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	10,94	R\$ 108,55	22,12%	R\$ 132,56	R\$ 1.450,62	0,02%
7.3.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	346,27	R\$ 2,18	22,12%	R\$ 2,66	R\$ 921,08	0,01%
7.3.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	34,62	R\$ 665,16	22,12%	R\$ 812,29	R\$ 28.121,48	0,37%
7.3.6	CPU 124	PRÓPRIA	PISO EMBORRACHADO ALTO IMPACTO DRENANTE EPDM COLORIDO COM ESPESSURA DE 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	346,27	R\$ 701,88	22,12%	R\$ 857,14	R\$ 296.801,87	3,94%
7.4			ACESSIBILIDADE						R\$ 18.224,00	0,24%
7.4.1	CPU 149	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALÇADAS DE LARGURA MENOR QUE 2,40 METROS EM PISO DE CONCRETO USINADO 20 MPA COM PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	UN	1,00	R\$ 616,56	22,12%	R\$ 752,94	R\$ 752,94	0,01%
7.4.2	CPU 148	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALÇADAS DE LARGURA MAIOR QUE 2,40 METROS EM PISO DE CONCRETO USINADO 20 MPA COM PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	UN	2,00	R\$ 959,04	22,12%	R\$ 1.171,18	R\$ 2.342,36	0,03%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023		HORISTA	84,35%
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.4.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	69,74	R\$ 177,64	22,12%	R\$ 216,93	R\$ 15.128,70	0,20%
8.0			EQUIPAMENTOS						R\$ 646.933,77	8,59%
8.1			PARQUE INFANTIL						R\$ 423.349,40	5,62%
8.1.1	CPU 041	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, DIMENSÕES 2,50 X0,45 X 1,50M PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, INSTALADO SOBRE SOLO EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 2.275,34	22,12%	R\$ 2.778,65	R\$ 2.778,65	0,04%
8.1.2	CPU 096	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 1,60 X 1,60 X 2,64 M COM DESIGN INSPIRADO EM PLANTA, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX CONCRETADO DIRETAMENTE NO TERRENO NATURAL, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	1,00	R\$ 139.504,03	22,12%	R\$ 170.362,32	R\$ 170.362,32	2,26%
8.1.3	CPU 116	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M. INSTALADO SOBRE TERRENO.	UN	1,00	R\$ 3.991,95	22,12%	R\$ 4.874,97	R\$ 4.874,97	0,06%
8.1.4	CPU 106	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMATO DE ANIMAL NATIVO DA REGIÃO (CAPIVARA) COM MOLA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,30 X 0,90 M. COMPOSTO POR MADEIRA TRATADA ESCULPIDA, COM ALÇA E APOIO DE PÉ EM AÇO INOXIDÁVEL, MOLA DE AÇO ESPECIAL PARA BRINQUEDO E BASE METÁLICA PARA FUNDAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 9.605,61	22,12%	R\$ 11.730,37	R\$ 35.191,11	0,47%
8.1.5	CPU 112	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM 8 PEDRAS DE BORRACHA RECICLADA DE PNEU + EPDM POSICIONADOS SOBRE O PISO - SEM FIXAÇÃO - COM 3 (TRÊS) PEDRAS NAS DIMENSÕES 0,29 X 0,30 X 0,13M, 3 (TRÊS) NAS DIMENSÕES 0,45 X 0,56 X 0,20M E 2 (DOIS) NAS DIMENSÕES 0,48 X 0,72 X 0,35 M	UN	1,00	R\$ 42.928,82	22,12%	R\$ 52.424,67	R\$ 52.424,67	0,70%
8.1.6	CPU 097	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESCALADA COM FORMAS SEMELHANTES AOS MANGUES NAS DIMENSÕES 1,59 X 1,29 X 2,62M., FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 43.225,17	22,12%	R\$ 52.786,58	R\$ 52.786,58	0,70%
8.1.7	CPU 133	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 11.431,09	22,12%	R\$ 13.959,65	R\$ 13.959,65	0,19%
8.1.8	CPU 094	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA, INSTALADA SOBRE SOLO	UN	1,00	R\$ 6.890,78	22,12%	R\$ 8.415,02	R\$ 8.415,02	0,11%
8.1.9	CPU 111	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M	UN	3,00	R\$ 22.534,24	22,12%	R\$ 27.518,81	R\$ 82.556,43	1,10%
8.2			GINÁSTICA						R\$ 207.593,87	2,76%
8.2.1	CPU 288	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO CONJUGADO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 10.048,89	22,12%	R\$ 12.271,70	R\$ 12.271,70	0,16%
8.2.2	CPU 289	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO ABDOMINAL COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 EESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 6.037,79	22,12%	R\$ 7.373,35	R\$ 7.373,35	0,10%
8.2.3	CPU 290	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO REMADA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 10.643,93	22,12%	R\$ 12.998,37	R\$ 12.998,37	0,17%
8.2.4	CPU 291	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO PULLEY AÇO COM ESTRUTURA EM INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 18.548,89	22,12%	R\$ 22.651,90	R\$ 22.651,90	0,30%
8.2.5	CPU 292	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO MESA FLEXORA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 15.043,93	22,12%	R\$ 18.371,65	R\$ 18.371,65	0,24%
8.2.6	CPU 293	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO EXTENSORA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 10.043,93	22,12%	R\$ 12.265,65	R\$ 12.265,65	0,16%
8.2.7	CPU 294	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO PATURRILHA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 8.043,93	22,12%	R\$ 9.823,25	R\$ 9.823,25	0,13%
8.2.8	CPU 295	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ROSCA APOIADA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 8.243,93	22,12%	R\$ 10.067,49	R\$ 10.067,49	0,13%
8.2.9	CPU 296	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO RACK DE AGACHAMENTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 8.948,89	22,12%	R\$ 10.928,38	R\$ 10.928,38	0,15%
8.2.10	CPU 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO MÁQUINA DE PEITO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 13.048,89	22,12%	R\$ 15.935,30	R\$ 15.935,30	0,21%
8.2.11	CPU 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DESENVOLVIMENTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 9.548,89	22,12%	R\$ 11.661,10	R\$ 11.661,10	0,15%
8.2.12	CPU 299	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO SUPINO 30º COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 8.948,89	22,12%	R\$ 10.928,38	R\$ 10.928,38	0,15%
8.2.13	CPU 300	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO 30º COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 6.537,79	22,12%	R\$ 7.983,95	R\$ 7.983,95	0,11%
8.2.14	CPU 301	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO 80º EM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 5.937,79	22,12%	R\$ 7.251,23	R\$ 7.251,23	0,10%
8.2.15	CPU 302	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO RETO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 5.037,79	22,12%	R\$ 6.152,15	R\$ 6.152,15	0,08%
8.2.16	CPU 303	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO SUPORTE DE ANILHAS COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 4.237,79	22,12%	R\$ 5.175,19	R\$ 5.175,19	0,07%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023		HORISTA	84,35%
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
8.2.17	CPU 304	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ESTANTES DE HALTERES COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 7.037,79	22,12%	R\$ 8.594,55	R\$ 8.594,55	0,11%
8.2.18	CPU 305	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO RACK DE ROSCA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN	1,00	R\$ 10.348,89	22,12%	R\$ 12.638,06	R\$ 12.638,06	0,17%
8.2.19	CPU 239	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UN	1,00	R\$ 2.453,68	22,12%	R\$ 2.996,43	R\$ 2.996,43	0,04%
8.2.20	CPU 132	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA SIMPLES DE ALONGAMENTO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM APOIO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO LISO	UN	1,00	R\$ 1.249,42	22,12%	R\$ 1.525,79	R\$ 1.525,79	0,02%
8.3			ACADEMIA DE SAÚDE						R\$ 15.990,50	0,21%
8.3.1	103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.376,28	22,12%	R\$ 2.901,91	R\$ 2.901,91	0,04%
8.3.2	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	UN	1,00	R\$ 1.948,65	22,12%	R\$ 2.379,69	R\$ 2.379,69	0,03%
8.3.3	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.624,71	22,12%	R\$ 3.205,30	R\$ 3.205,30	0,04%
8.3.4	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	R\$ 6.144,45	22,12%	R\$ 7.503,60	R\$ 7.503,60	0,10%
9.0			MOBILIÁRIO						R\$ 417.956,66	5,55%
9.1	CPU 095	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	30,00	R\$ 3.878,83	22,12%	R\$ 4.736,83	R\$ 142.104,90	1,89%
9.2	CPU 092	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	M	389,46	R\$ 316,43	22,12%	R\$ 386,42	R\$ 150.495,13	2,00%
9.3	CPU 093	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.	UN	28,00	R\$ 1.094,00	22,12%	R\$ 1.335,99	R\$ 37.407,72	0,50%
9.4	CPU 120	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E TRÊS BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ESPAÇO PARA CADEIRA DE RODAS COM PINTURA INDICATIVA 2 DEMÃOS	UN	4,00	R\$ 1.049,12	22,12%	R\$ 1.281,19	R\$ 5.124,76	0,07%
9.5	CPU 019	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	17,00	R\$ 382,08	22,12%	R\$ 466,60	R\$ 7.932,20	0,11%
9.6	CPU 107	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPAS EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN	5,00	R\$ 11.354,87	22,12%	R\$ 13.866,57	R\$ 69.332,85	0,92%
9.7	CPU 105	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	4,00	R\$ 411,24	22,12%	R\$ 502,21	R\$ 2.008,84	0,03%
9.8	CPU 210	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO DE CIMENTO CINZA 30 CM DE DIÂMETRO DE JARDIM	UN	21,00	R\$ 138,44	22,12%	R\$ 169,06	R\$ 3.550,26	0,05%
10.0			PAISAGISMO						R\$ 721.247,22	9,58%
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO						R\$ 78.278,80	1,04%
10.1.1	CPU 065	PRÓPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE TERRENO E LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM ENXADA	M2	2.872,44	R\$ 3,80	22,12%	R\$ 4,64	R\$ 13.328,12	0,18%
10.1.2	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	55,00	R\$ 640,31	22,12%	R\$ 781,95	R\$ 43.007,25	0,57%
10.1.3	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	15,00	R\$ 380,34	22,12%	R\$ 464,47	R\$ 6.967,05	0,09%
10.1.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	15,00	R\$ 294,93	22,12%	R\$ 360,17	R\$ 5.402,55	0,07%
10.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	69,81	R\$ 9,47	22,12%	R\$ 11,56	R\$ 807,00	0,01%
10.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.563,74	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 5.629,46	0,07%
10.1.7	CPU 090	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	111,69	R\$ 23,00	22,12%	R\$ 28,09	R\$ 3.137,37	0,04%
10.2			ADUBAÇÃO E PLANTIO						R\$ 450.435,38	5,98%
10.2.1	CPU 211	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3	1.015,37	R\$ 152,01	22,12%	R\$ 185,63	R\$ 188.483,13	2,50%
10.2.2	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 05/2018	M2	5.056,14	R\$ 0,34	22,12%	R\$ 0,42	R\$ 2.123,58	0,03%
10.2.3	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	47,00	R\$ 13,41	22,12%	R\$ 16,38	R\$ 769,86	0,01%
10.2.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	M2	734,75	R\$ 105,38	22,12%	R\$ 128,69	R\$ 94.554,98	1,26%
10.2.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	1.839,37	R\$ 26,49	22,12%	R\$ 32,35	R\$ 59.503,62	0,79%
10.2.6	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	2.253,00	R\$ 22,58	22,12%	R\$ 27,57	R\$ 62.115,21	0,82%
10.2.7	CPU 087	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN	15,00	R\$ 118,66	22,12%	R\$ 144,91	R\$ 2.173,65	0,03%
10.2.8	4413950	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	31,00	R\$ 112,98	22,12%	R\$ 137,97	R\$ 4.277,07	0,06%
10.2.9	4413949	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	16,00	R\$ 225,87	22,12%	R\$ 275,83	R\$ 4.413,28	0,06%
10.2.10	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	355,00	R\$ 73,86	22,12%	R\$ 90,20	R\$ 32.021,00	0,43%
10.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO						R\$ 192.533,04	2,56%
10.3.1	CPU 064	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	2,41	R\$ 787,11	22,12%	R\$ 961,22	R\$ 2.316,54	0,03%
10.3.2	CPU 306	PRÓPRIA	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	550,00	R\$ 10,00	22,12%	R\$ 12,21	R\$ 6.715,50	0,09%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023		HORISTA	84,35%
ENCARGOS SOCIAIS	R05	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	46,41%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
10.3.3	CPU 307	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRONCO DE MADEIRA MACIÇA PARA JARDIM, TRATADA 0,50 x 0,50 (DIÂMETRO x ALTURA) COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN	390,00	R\$ 56,64	22,12%	R\$ 69,17	R\$ 26.976,30	0,36%
10.3.4	CPU 084	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 x 5 CM) COM H = 1,50 M	UN	47,00	R\$ 12,80	22,12%	R\$ 15,63	R\$ 734,61	0,01%
10.3.5	02.05.53U	COMPESA	ATERRO COM AREIA EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	246,20	R\$ 113,33	22,12%	R\$ 138,40	R\$ 34.074,08	0,45%
10.3.6	CPU 062	PRÓPRIA	ALEGRETE EM BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PEÇAS DE 0,40 M X 0,19 M X 0,08/0,08 M, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E REJUNTADO SOBRE ARGAMASSA	M	1.454,02	R\$ 68,55	22,12%	R\$ 83,71	R\$ 121.716,01	1,62%
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 411.670,07	5,47%
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.307,20	R\$ 1,83	22,12%	R\$ 2,23	R\$ 5.145,06	0,07%
11.2	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	2.307,20	R\$ 19,67	22,12%	R\$ 24,02	R\$ 55.418,94	0,74%
11.3	CPU 285	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO TUBULAR	M2XMÊS	2.307,20	R\$ 30,79	22,12%	R\$ 37,60	R\$ 86.750,72	1,15%
11.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	576,80	R\$ 188,22	22,12%	R\$ 229,85	R\$ 132.577,48	1,76%
11.5	CPU 240	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4 POL X 1.1/4 POL	M	111,89	R\$ 523,94	22,12%	R\$ 639,84	R\$ 71.591,70	0,95%
11.6	CPU 287	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE FERRO DE 2 POL	M	59,20	R\$ 643,90	22,12%	R\$ 786,33	R\$ 46.550,74	0,62%
11.7	CPU 241	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO DE VARAL COM 6 MOURÃO DE MADEIRA NATURAL EUCALIPTO TRATADA DE DIÂMETRO 16", ALTURA 1,80 METROS, COM CORDA DE NYLON EXTRA FORTE, FIXADO COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.023,49	22,12%	R\$ 1.249,89	R\$ 1.249,89	0,02%
11.8	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	600,00	R\$ 2,21	22,12%	R\$ 2,70	R\$ 1.620,00	0,02%
11.9	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1.496,00	R\$ 2,86	22,12%	R\$ 3,49	R\$ 5.221,04	0,07%
11.10	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	40,43	R\$ 9,47	22,12%	R\$ 11,56	R\$ 467,37	0,01%
11.11	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	905,63	R\$ 2,95	22,12%	R\$ 3,60	R\$ 3.260,27	0,04%
11.12	CPU 090	PRÓPRIA	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	64,68	R\$ 23,00	22,12%	R\$ 28,09	R\$ 1.816,86	0,02%
TOTAL GERAL									R\$ 7.530.639,66	100,00%

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					Consórcio:  		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE							BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023							DATA	17/05/2024	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO	R06	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1			PESSOAL							
1.1.1	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			TOTAL DA OBRA		10,00					10,00
XXX										-
1.1.2	PRÓPRIA	CPU 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			TOTAL DA OBRA		10,00					10,00
XXX										-
1.2			VIGILÂNCIA							
1.2.1	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H/DIA	DIAS				3.600,00
XXX			VIGIA DIURNO (12 x 36) - 06h ÀS 18h		12,00	300,00				3.600,00
XXX										-
1.2.2	PRÓPRIA	CPU 349	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H/DIA	DIAS				3.600,00
XXX			VIGIA NOTURNO (12 x 36) - 18h ÀS 06h		12,00	300,00				3.600,00
XXX										-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO							
2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					17.441,39
XXX			PERÍMETRO TOTAL DA PRAÇA - PLANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_DEMOLIÇÃO_R07		17.441,39					17.441,39
XXX										-
2.1.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)			33,30
XXX			PISO DE QUADRA EXISTENTE - DIMENSÕES APROXIMADAS		37,00	18,00	0,05			33,30
XXX										-
2.1.3	PRÓPRIA	CPU 286	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	M3	VOLUME (M3)					20,50
XXX			DEMOLIÇÃO DE GELO BAIANO (BARREIRA DE CONCRETO - DIMENSÃO APROXIMADA (0,70x0,80x1,00) - ESTIMANDO 50 BLOCOS		0,41			50,00		20,50
XXX										-
2.1.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	1.203,63
XXX			LIMPEZA MECANIZADA - ESTIMANDO A ESPESSURA (0,05)		872,07				1,30	1.133,69
XXX			PISO DA QUADRA		33,30				1,30	43,29
XXX			GELO BAIANO		20,50				1,30	26,65
XXX										-
2.1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT	26.961,31
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT		1.203,63				22,40	26.961,31
XXX										-
2.1.6	PRÓPRIA	CPU 090	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	1.925,80
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		1.203,63				1,60	1.925,80
XXX										-
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.2.1	PRÓPRIA	CPU 127	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ENGENHARIA		10,00				1,00	10,00
XXX										-
2.2.2	PRÓPRIA	CPU 128	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO.	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - BANHEIRO		10,00				1,00	10,00
XXX										-
2.2.3	PRÓPRIA	CPU 129	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO MESMO	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO		10,00				1,00	10,00
XXX										-
2.2.4	PRÓPRIA	CPU 130	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN						2,00
XXX			PONTO DE ÁGUA/ESGOTO					2,00		2,00
XXX										-
2.2.5	PRÓPRIA	CPU 131	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN						3,00
XXX			PONTO DE ENERGIA					3,00		3,00
XXX										-
2.2.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	PERÍM.(M)		ALT (M)			1.496,00
XXX			CANTEIRO		680,00		2,20			1.496,00
XXX										-
2.2.7	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	COMP (M)	LARG (M)				12,00
XXX			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		4,00	3,00				12,00
XXX										-
2.2.8	PRÓPRIA	CPU 157	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN						1,00
XXX			ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS					1,00		1,00
XXX										-
2.3			TRÂNSITO E SEGURANÇA							
2.3.1	COMPESA	01.03.09U	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN						10,00
XXX			ESTIMANDO					10,00		10,00
XXX										-
2.3.2	COMPESA	01.03.11U	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	EXTENSÃO (M)					50,00
XXX			ESTIMANDO		50,00					50,00
XXX										-
3.0			DRENAGEM							
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM							
3.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)		FATOR	53,52
XXX			CANALETA		216,00	0,60	0,59		70,00%	53,52
XXX										-
3.1.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)		FATOR	25,99
XXX			TUBO PEAD 300		25,00	0,96	1,16		70,00%	19,45
XXX			TUBO PEAD 400		7,00	1,06	1,26		70,00%	6,54
XXX										-
3.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)		FATOR	34,06
XXX			CANALETA		216,00	0,60	0,59		30,00%	22,93
XXX			TUBO PEAD 300		25,00	0,96	1,16		30,00%	8,33
XXX			TUBO PEAD 400		7,00	1,06	1,26		30,00%	2,80
XXX										-
3.1.4	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H						1,82
XXX			VOLUME ESCAVADO		113,57					-
XXX			Q BOMBA:		13,00					-
XXX			RENDIMENTO MÉDIO: 60%		0,60					-
XXX			HORAS POR DIA: 8 H		8,00					-

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				Consórcio:  			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA						BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE						BDI SERV CONST	22,12%		
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023						DATA	17/05/2024		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO	R06		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			Q ESGOTADO:		62,40					-
XXX			VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOTADO		1,82					1,82
XXX			CONSIDEROU-SE UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 10 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO DE BOMBAS DESSE TIPO É DE 60% DE ACORDO COM O FABRICANTE. CONSIDEROU-SE COMO HORÁRIO DE USO, DAS 07H30 ÀS 12H E DAS 13H30 ÀS 17H A QUANTIDADE DE HORAS É UMA ESTIMATIVA DE ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA, DEVENDO O MESMO SER VERIFICADO EM OBRA.							-
3.1.5	SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	COMP (M)		PROF(M)	PAREDES	QUANT.	10,40
XXX			CAIXA DE LIGAÇÃO		1,30		1,00	2,00	4,00	10,40
XXX										-
3.1.6	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	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)			6,48
XXX			LASTRO DE CONCRETO MAGRO							-
XXX			CANALETA 40X40 - TAMPA COM FURO		216,00	0,60	0,05			6,48
XXX										-
3.1.7	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)	DESC DO TUBO		24,02
XXX			BERÇO (20 CM) + RECOBRIMENTO INICIAL COM AREIA (DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO + 30 CM)							-
XXX			TUBO PEAD 300		25,00	0,96	0,86	0,10		18,06
XXX			TUBO PEAD 400		7,00	1,06	0,96	0,17		5,96
XXX										-
3.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)			48,29
XXX			RECOBRIMENTO FINAL							-
XXX			CANALETA		216,00	0,60	0,30			38,88
XXX			TUBO PEAD 300		25,00	0,96	0,30			7,19
XXX			TUBO PEAD 400		7,00	1,06	0,30			2,22
XXX										-
3.1.9	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	84,86
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		65,28				1,30	84,86
XXX										-
3.1.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	1.289,87
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		84,86				15,20	1.289,87
XXX										-
3.1.11	PRÓPRIA	CPU 020	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	135,77
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		84,86				1,60	135,77
XXX										-
3.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
3.2.1	PRÓPRIA	CPU 259	CANALETA EM CONCRETO ARMADO COM 216,00 METROS DE EXTENSÃO COM TAMPA DE CONCRETO CONFORME PROJETO MOLDADO IN LOCO	UN						1,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - CANALETA CONCRETO					1,00		1,00
XXX										-
3.2.2	SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	EXTENSÃO (M)					25,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - TUBULAÇÃO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		25,00					25,00
XXX										-
3.2.3	PRÓPRIA	CPU 279	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	EXTENSÃO (M)					7,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03- TUBULAÇÃO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		7,00					7,00
XXX										-
3.2.4	PRÓPRIA	CPU 280	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	EXTENSÃO (M)					183,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN65MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL		182,74					183,00
XXX										-
3.2.5	PRÓPRIA	CPU 281	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM 3 TUBOS DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 65 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	EXTENSÃO (M)					73,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM 3 TUBOS DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN65MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL		72,64					73,00
XXX										-
3.2.6	PRÓPRIA	CPU 282	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 65 X DN 65 MM PARA DRENAGEM	UN						24,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - CONEXÃO Y EM PEAD DN 65 X DN 65MM PARA DRENAGEM					24,00		24,00
XXX										-
3.2.7	PRÓPRIA	CPU 261	CONTRUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA DRENAGEM NAS DIMENSÕES 1,30 X 1,30 X 1,00, COM LAJE SUPERIOR E INFERIOR EM CONCRETO ARMADO - LARGURA DO TUBO ATÉ 400 MM	UN						4,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-006-R03 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA DRENAGEM NAS DIMENSÕES 1,30 X 1,30 X 1,00, COM LAJE SUPERIOR E INFERIOR DE CONCRETO ARMADO - LARGURA DO TUBO ATÉ 400MM					4,00		4,00
XXX										-
3.2.8	COMPESA	33.07.09U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	COMP (M)	LARG (M)				1,94
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-DRE-RDR-009-R03 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO		0,90	0,54		4,00		1,94
XXX										-
3.3			LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS							
3.3.1	PRÓPRIA	CPU 262	LIMPEZA DE CANALETAS	M	EXTENSÃO (M)					216,00
XXX			CANELETAS		216,00					216,00
XXX										-
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM							
3.4.1	PRÓPRIA	CPU 263	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	EXTENSÃO (M)					216,00
XXX			CANALETAS		216,00					216,00
XXX										-
4.0			EDIFICAÇÃO							
4.1			ESPAÇO MULTIUSO							
4.1.1			PISO DO ESPAÇO MULTIUSO							
4.1.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	ÁREA (M2)					263,22
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + ARQUIBANCADA + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		263,22					263,22
XXX										-
4.1.1.2	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					263,22
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + ARQUIBANCADA + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		263,22					263,22
XXX										-
4.1.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					263,22

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + ARQUIBANCADA + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		263,22					263,22
XXX										
4.1.1.4	PRÓPRIA	CPU 350	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	ÁREA (M2)				FATOR	184,25
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + ARQUIBANCADA + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		263,22				70,00%	184,25
XXX										
4.1.1.5	PRÓPRIA	CPU 351	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	ÁREA (M2)					263,22
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + ARQUIBANCADA + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		263,22					263,22
XXX										-
4.1.1.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	ÁREA (M2)					183,21
XXX			PÁTIO DE EVENTOS + PALCO - EXTRAÍDO ATRAVÉS DE SOFTWARE CAD		183,21					183,21
XXX										-
4.1.2			ARQUIBANCADA DO ESPAÇO MULTIUSO							
4.1.2.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)			79,43
XXX			PARDE EXTERNA		35,40	0,90				31,88
XXX			PARDE INTERMEDIÁRIA		33,30	0,90				29,97
XXX			PARDE INTERNA		30,94	0,40				12,37
XXX			ESCADAS		5,44	0,17		3,00		2,77
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				0,82	3,00		2,46
XXX										-
4.1.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			25,30
XXX			SEGUNDO NÍVEL		34,56	0,50	0,90			15,55
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		32,28	0,75	0,40			9,68
XXX			ESCADAS		0,60	0,29	0,05	9,00		0,07
XXX										-
4.1.2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)				50,45
XXX			SEGUNDO NÍVEL		34,56	0,70				24,19
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		32,28	0,75				24,21
XXX			ESCADAS		0,60	0,38		9,00		2,05
XXX										-
4.1.2.4	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)	244,16
XXX			ARQUIBANCADAS		48,44				5,04	244,16
XXX										-
4.1.2.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)			4,36
XXX			SEGUNDO NÍVEL		34,56	0,70	0,09			2,17
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		32,28	0,75	0,09			2,17
XXX			ESCADAS		0,60	0,38	0,09			0,02
XXX										-
4.1.2.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	LADOS	ÁREA (M2)	QUANT.	178,80
XXX			PARDE EXTERNA		35,40	1,00	2,00			70,80
XXX			PARDE INTERMEDIÁRIA		33,30	1,00	2,00			66,60
XXX			PARDE INTERNA		30,94	0,50	2,00			30,94
XXX			ESCADAS		5,44	0,17	2,00		3,00	5,54
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				2,00	0,82	3,00	4,92
XXX										-
4.1.2.7	PRÓPRIA	CPU 114	PARDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	COMP (M)	LARG (M)	ÁREA (M2)	QUANT		125,51
XXX			PARDE EXTERNA		35,40	1,00				35,40
XXX			PARDE INTERMEDIÁRIA		33,30	0,52				17,31
XXX			PARDE INTERNA		30,94	0,50				15,47
XXX			ESCADAS		5,44	0,17		3,00		2,77
XXX			LAJES - SEGUNDO NÍVEL		34,56	0,72				24,88
XXX			LAJES - PRIMEIRO NÍVEL		32,28	0,78				25,17
XXX			LAJES - ESCADAS		0,60	0,38		9,00		2,05
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				0,82	3,00		2,46
XXX										-
4.1.2.8	PRÓPRIA	CPU 175	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO 4CM	M	COMP (M)					39,63
XXX					39,63					39,63
XXX										-
4.2			ANFITEATRO							
4.2.1			PISO DO ANFITEATRO							
4.2.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	COMP (M)					150,96
XXX			ANFITEATRO + ARQUIBANCADA		150,96					150,96
XXX										-
4.2.1.2	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					150,96
XXX			ANFITEATRO + ARQUIBANCADA		150,96					150,96
XXX										-
4.2.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					150,96
XXX			ANFITEATRO + ARQUIBANCADA		150,96					150,96
XXX										-
4.2.1.4	PRÓPRIA	CPU 350	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	ÁREA (M2)				FATOR	105,67
XXX			ANFITEATRO + ARQUIBANCADA		150,96				70,00%	105,67
XXX										-
4.2.1.5	PRÓPRIA	CPU 351	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	ÁREA (M2)					150,96
XXX			ANFITEATRO + ARQUIBANCADA		150,96					150,96
XXX										-
4.2.1.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	ÁREA (M2)					111,20
XXX			ANFITEATRO		100,00					100,00
XXX			ACESSOS		2,80			4,00		11,20
XXX										-
4.2.2			ARQUIBANCADA DO ANFITEATRO							
4.2.2.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANT		101,26
XXX			PARDE EXTERNA		40,60	0,90				36,54
XXX			PARDE INTERMEDIÁRIA		36,28	0,90				32,65
XXX			PARDE INTERNA		32,00	0,40				12,80
XXX			ESCADAS		5,44	0,17		8,00		7,39
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				0,74	16,00		11,88
XXX										-
4.2.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			24,42
XXX			SEGUNDO NÍVEL		38,44	0,46	0,90			15,91
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,61	0,40			8,33
XXX			ESCADAS		0,60	0,26	0,05	24,00		0,18
XXX										-

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					Consórcio:  			
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		10
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA							BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL		VILA DO PAPEL - RECIFE - PE							BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS		SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023							DATA		17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO		R06
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
4.2.2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)					53,53
XXX			SEGUNDO NÍVEL		38,44	0,64					24,60
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,70					23,89
XXX			ESCADAS		0,60	0,35		24,00			5,04
XXX											-
4.2.2.4	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)		244,72
XXX			ARQUIBANCADAS		48,56				5,04		244,72
XXX											-
4.2.2.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)				4,37
XXX			SEGUNDO NÍVEL		38,44	0,64	0,09				2,21
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,70	0,09				2,15
XXX			ESCADAS		0,60	0,35	0,09				0,01
XXX											-
4.2.2.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	LADOS	ÁREA (M2)	QUANT.		224,31
XXX			PAREDE EXTERNA		40,60	1,00	2,00				81,20
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA		36,28	1,00	2,00				72,56
XXX			PAREDE INTERNA		32,00	0,50	2,00				32,00
XXX			ESCADAS		5,44	0,17	2,00		8,00		14,79
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				2,00	0,74	16,00		23,76
XXX											-
4.2.2.7	PRÓPRIA	CPU 114	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	COMP (M)	LARG (M)					154,92
XXX			PAREDE EXTERNA		40,60	1,02					41,41
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA		36,28	0,54					19,59
XXX			PAREDE INTERNA		32,00	0,50					16,00
XXX			ESCADAS		5,44	0,17		8,00			7,39
XXX			LAJES - SEGUNDO NÍVEL		38,44	0,72					27,67
XXX			LAJES - PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,76					25,94
XXX			LAJES - ESCADAS		0,60	0,35		24,00			5,04
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				0,74	16,00			11,88
XXX											-
5.0			CENTRO ESPORTIVO								
5.1			QUADRA POLIESPORTIVA								
5.1.1			QUADRA								
5.1.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	ÁREA (M2)						437,40
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40						437,40
XXX											-
5.1.1.2	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)						437,40
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40						437,40
XXX											-
5.1.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)						437,40
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40						437,40
XXX											-
5.1.1.4	PRÓPRIA	CPU 350	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	ÁREA (M2)				FATOR		306,18
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40				70,00%		306,18
XXX											-
5.1.1.5	PRÓPRIA	CPU 351	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	ÁREA (M2)						437,40
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40						437,40
XXX											-
5.1.1.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	ÁREA (M2)						437,40
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_URBANISMO_R07 - ÁREA DO FUNDO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO DE CONCRETO		437,40						437,40
XXX											-
5.1.1.7	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	EXTENSÃO (M)						545,65
XXX			DEMARCAÇÃO NO PISO		545,65						545,65
XXX											-
5.1.1.8	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	COMP (M)	ALT (M)					419,58
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA		29,40	4,50		2,00			264,60
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA		17,22	4,50		2,00			154,98
XXX											-
5.1.1.9	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COMP (M)	ALT (M)					419,58
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA		29,40	4,50		2,00			264,60
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA		17,22	4,50		2,00			154,98
XXX											-
5.1.1.10	PRÓPRIA	CPU 118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL COM REDES DE NYLON	PAR							1,00
XXX			PAR DE TRAVES					1,00			1,00
XXX											-
5.1.1.11	PRÓPRIA	CPU 119	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	COMP (M)	ALTURA (M)					5,36
XXX			PORTÃO DE ACESSO		1,04	2,58		2,00			5,36
XXX											-
5.1.1.12	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN							1,00
XXX			PAR DE TABELA					1,00			1,00
XXX											-
5.1.2			ARQUIBANCADA								
5.1.2.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANT			158,08
XXX			PAREDE EXTERNA		50,00	1,00					50,00
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1		50,00	1,00					50,00
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2		50,00	0,59					29,50
XXX			PAREDE INTERNA		50,00	0,25					12,50
XXX			ESCADAS		1,00	0,18		30,00			5,40
XXX			TRANSVERSAL				0,97	11,00			10,68
XXX											-
5.1.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)	QUANT			28,73
XXX			TERCEIRO NÍVEL		50,00	0,23	1,00				11,50
XXX			SEGUNDO NÍVEL		50,00	0,40	0,59				11,80

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		50,00	0,41	0,25			5,12
XXX			ESCADAS		1,00	0,15	0,07	30,00		0,31
XXX										-
5.1.2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)		QUANT		84,00
XXX			TERCEIRO NÍVEL		50,00	0,43				21,50
XXX			SEGUNDO NÍVEL		50,00	0,55				27,50
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		50,00	0,55				27,50
XXX			ESCADAS		1,00	0,25		30,00		7,50
XXX										-
5.1.2.4	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)	423,36
XXX			ARQUIBANCADAS		84,00				5,04	423,36
XXX										-
5.1.2.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)	QUANT		7,54
XXX			TERCEIRO NÍVEL		50,00	0,43	0,09			1,93
XXX			SEGUNDO NÍVEL		50,00	0,55	0,09			2,47
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		50,00	0,55	0,09			2,47
XXX			ESCADAS		1,00	0,25	0,09	30,00		0,67
XXX										-
5.1.2.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	LADOS	ÁREA (M2)	QUANT	340,16
XXX			PAREDE EXTERNA		50,00	1,00	2,00			100,00
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1		50,00	1,00	2,00			100,00
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2		50,00	0,71	2,00			71,00
XXX			PAREDE INTERNA		50,00	0,37	2,00			37,00
XXX			ESCADAS		1,00	0,18	2,00		30,00	10,80
XXX			TRANSVERSAL				2,00	0,97	11,00	21,36
XXX										-
5.1.2.7	PRÓPRIA	CPU 114	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	COMP (M)	LARG (M)	ÁREA (M2)	QUANT		210,68
XXX			PAREDE EXTERNA		50,00	1,00				50,00
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1		50,00	0,43				21,50
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2		50,00	0,37				18,50
XXX			PAREDE INTERNA		50,00	0,37				18,50
XXX			LAJES - TERCEIRO NÍVEL		50,00	0,61				30,50
XXX			LAJES - SEGUNDO NÍVEL		50,00	0,52				26,00
XXX			LAJES - PRIMEIRO NÍVEL		50,00	0,55				27,50
XXX			LAJES - ESCADAS		1,00	0,25		30,00		7,50
XXX			TRANSVERSAL				0,97	11,00		10,68
XXX										-
5.2			QUADRA DE VÔLEI							
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)			90,00
XXX			ÁREA DA QUADRA DE VÔLEI		300,00		0,30			90,00
XXX										-
5.2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	117,00
XXX			VOLUME ESCAVADO X EMPOLAMENTO		90,00				1,30	117,00
XXX										-
5.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	1.778,40
XXX			VOLUME ESCAVADO X DISTANCIA		117,00				15,20	1.778,40
XXX										-
5.2.4	PRÓPRIA	CPU 020	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	187,20
XXX			VOLUME DA ESCAVAÇÃO x PESO ESPECÍFICO		117,00				1,60	187,20
XXX										-
5.2.5	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	COMP (M)	ALT (M)				369,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA DE VÔLEI		54,00	4,50				243,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA DE VÔLEI		28,00	4,50				126,00
XXX										-
5.2.6	PRÓPRIA	CPU 119	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	COMP (M)	ALTURA (M)				2,68
XXX			PORTÃO DE ACESSO		1,04	2,58			1,00	2,68
XXX										-
5.2.7	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COMP (M)	ALT (M)				369,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA DE VÔLEI		54,00	4,50				243,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA DE VÔLEI		28,00	4,50				126,00
XXX										-
5.2.8	PRÓPRIA	CPU 126	AREIA FINA PARA QUADRA DE VÔLEI EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA).	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)			90,00
XXX			ÁREA DA QUADRA DE VÔLEI		300,00		0,30			90,00
XXX										-
5.2.9	PRÓPRIA	CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVES DE VÔLEI E REDE DE NYLON	PAR						1,00
XXX			TRAVES					1,00		1,00
XXX										-
5.2.10	PRÓPRIA	CPU 283	PLATAFORMA PARA ARBITRO, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO MISTOS, PINTURA AUTOMOTIVA ESMALTE SINTÉTICO	UN						1,00
XXX			PLATAFORMA DE JUIZ					1,00		1,00
XXX										-
5.3			QUADRA DE TÊNIS							
5.3.1			QUADRA							
5.3.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	COMP (M)	LARG (M)				260,70
XXX			FUNDO DA QUADRA DE TÊNIS COM PISO DE CONCRETO		23,70	11,00				260,70
XXX										-
5.3.1.2	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	COMP (M)	LARG (M)				260,70
XXX			QUADRA DE TÊNIS		23,70	11,00				260,70
XXX										-
5.3.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					23,70
XXX			QUADRA DE TÊNIS		23,70					23,70
XXX										-
5.3.1.4	PRÓPRIA	CPU 350	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	ÁREA (M2)				FATOR	16,59
XXX			QUADRA DE TÊNIS		23,70				70,00%	16,59
XXX										-
5.3.1.5	PRÓPRIA	CPU 351	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	ÁREA (M2)					23,70
XXX			QUADRA DE TÊNIS		23,70					23,70

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
5.3.1.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	COMP (M)	LARG (M)				260,70
XXX			QUADRA DE TÊNIS			23,70	11,00			260,70
XXX										-
5.3.1.7	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	EXTENSÃO (M)					157,27
XXX			DEMARCAÇÃO NO PISO			157,27				157,27
XXX										-
5.3.1.8	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	COMP (M)	ALT (M)				387,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA TÊNIS			54,00	4,50			243,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA TÊNIS			32,00	4,50			144,00
XXX										-
5.3.1.9	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COMP (M)	ALT (M)				387,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA TÊNIS			54,00	4,50			243,00
XXX			ALAMBRADO DA QUADRA TÊNIS			32,00	4,50			144,00
XXX										-
5.3.1.10	PRÓPRIA	CPU 119	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	COMP (M)	ALTURA (M)				4,10
XXX			PORTÃO DE ACESSO			1,59	2,58			4,10
XXX										-
5.3.1.11	PRÓPRIA	CPU 283	PLATAFORMA PARA ARBITRO, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO MISTOS, PINTURA AUTOMOTIVA ESMALTE SINTÉTICO	UN						1,00
XXX			PLATAFORMA DE JUIZ					1,00		1,00
XXX										-
5.3.1.12	PRÓPRIA	CPU 284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA QUADRA DE TÊNIS COM POSTES + REDE + CABO DE AÇO + FAIXA CENTRAL	UN						1,00
XXX			KIT DE QUADRA DE TÊNIS					1,00		1,00
XXX										-
5.3.2			ARQUIBANCADA							
5.3.2.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANT		136,36
XXX			PAREDE EXTERNA			40,00	1,08			43,20
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1			40,00	0,99			39,60
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2			40,00	0,59			23,60
XXX			PAREDE INTERNA			40,00	0,25			10,00
XXX			ESCADAS			7,80	0,18	8,00		11,23
XXX			TRANSVERSAL					9,00		8,73
XXX								0,97		-
5.3.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			22,97
XXX			TERCEIRO NÍVEL			40,00	0,23	0,99		9,10
XXX			SEGUNDO NÍVEL			40,00	0,40	0,59		9,44
XXX			PRIMEIRO NÍVEL			40,00	0,41	0,25		4,10
XXX			ESCADAS			1,00	0,15	0,07	32,00	0,33
XXX										-
5.3.2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)				69,20
XXX			TERCEIRO NÍVEL			40,00	0,43			17,20
XXX			SEGUNDO NÍVEL			40,00	0,55			22,00
XXX			PRIMEIRO NÍVEL			40,00	0,55			22,00
XXX			ESCADAS			1,00	0,25		32,00	8,00
XXX										-
5.3.2.4	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)	309,12
XXX			ARQUIBANCADAS			61,33			5,04	309,12
XXX										-
5.3.2.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)			5,52
XXX			TERCEIRO NÍVEL			40,00	0,43	0,09		1,54
XXX			SEGUNDO NÍVEL			40,00	0,55	0,09		1,98
XXX			PRIMEIRO NÍVEL			40,00	0,55	0,09		1,98
XXX			ESCADAS			1,00	0,25	0,09		0,02
XXX										-
5.3.2.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	COMP (M)	ALTURA (M)	LADOS	ÁREA (M2)	QUANT	272,72
XXX			PAREDE EXTERNA			40,00	1,08	2,00		86,40
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1			40,00	0,99	2,00		79,20
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2			40,00	0,59	2,00		47,20
XXX			PAREDE INTERNA			40,00	0,25	2,00		20,00
XXX			ESCADAS			7,80	0,18	2,00	8,00	22,46
XXX			TRANSVERSAL					2,00	9,00	17,46
XXX								0,97		-
5.3.2.7	PRÓPRIA	CPU 114	PAREDE CIMENTADA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANT		113,33
XXX			PAREDE EXTERNA			40,00	1,18			47,20
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 1			40,00	0,61			24,40
XXX			PAREDE INTERMEDIÁRIA 2			40,00	0,21			8,40
XXX			PAREDE INTERNA			40,00	0,35			14,00
XXX			ESCADAS			7,80	0,17		8,00	10,60
XXX			TRANSVERSAL					0,97	9,00	8,73
XXX										-
5.3.2.8	PRÓPRIA	CPU 113	REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO COM ACABAMENTO POLIDO	M2	COMP (M)	LARG (M)				69,20
XXX			LAJES - TERCEIRO NÍVEL			40,00	0,43			17,20
XXX			LAJES - SEGUNDO NÍVEL			40,00	0,55			22,00
XXX			LAJES - PRIMEIRO NÍVEL			40,00	0,55			22,00
XXX			LAJES - ESCADAS			1,00	0,25		32,00	8,00
XXX										-
5.4			PISTA DE SKATE							
5.4.1	COMPESA	02.08.02U	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	COMP (M)	LARG (M)				446,40
XXX			ÁREA DA PISTA			12,00	37,20			446,40
XXX										-
5.4.2	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	187,96
XXX			NÍVEL +0,83					0,58		38,84
XXX			NÍVEL +1,35					1,10		131,37
XXX			MINI RAMPS			2,23			4,00	8,92
XXX			HALF BOWL			1,12			2,00	2,24
XXX			ESCADAS				7,95	0,83		6,59
XXX										-
5.4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	ÁREA (M2)	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	152,00

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					Consórcio:  		
PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO					10		
PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA			BDI TER. E EQUIP					15,28%		
VILA DO PAPEL - RECIFE - PE			BDI SERV CONST					22,12%		
SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023			DATA					17/05/2024		
SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO					R06		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			NÍVEL +0,15							-
XXX			NÍVEL +0,83		109,34			0,58		63,41
XXX			NÍVEL +1,03		3,79			0,78		2,95
XXX			NÍVEL +1,35		53,63			1,10		58,99
XXX			RAMPA 1		1,75		4,00			7,00
XXX			RAMPA 2		0,85		4,00			3,40
XXX			MINI RAMPS		0,84		4,00		2,00	6,72
XXX			HALF BOWL		0,53	9,43				4,99
XXX			ESCADAS		9,27			0,49		4,54
XXX										-
5.4.4	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	375,92
XXX			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		187,96				2,00	375,92
XXX										-
5.4.5	PRÓPRIA	CPU 113	REVESTIMENTO EM CIMENTO QUEIMADO COM ACABAMENTO POLIDO	M2	ÁREA (M2)	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	187,96
XXX			PAREDES EXTERNAS		187,96					187,96
XXX										-
5.4.6	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)		QUANT.	417,96
XXX			NÍVEL +0,15		130,96					130,96
XXX			NÍVEL +0,83		109,34					109,34
XXX			NÍVEL +1,03		3,79					3,79
XXX			NÍVEL +1,35		53,63					53,63
XXX			RAMPA 1			5,99	4,00			23,96
XXX			RAMPA 2			3,06	4,00			12,24
XXX			MINI RAMPS			6,20	4,00		2,00	49,60
XXX			HALF BOWL			2,67	9,43			25,17
XXX			ESCADAS		9,27					9,27
XXX										-
5.4.7	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					417,96
XXX			PISO DA PISTA DE SKATE		417,96					417,96
XXX										-
5.4.8	PRÓPRIA	CPU 350	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	ÁREA (M2)				FATOR	292,57
XXX			PISO DA PISTA DE SKATE		417,96				70,00%	292,57
XXX										-
5.4.9	PRÓPRIA	CPU 351	CURA ÚMIDA POR AS PERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	ÁREA (M2)					417,96
XXX			PISO DA PISTA DE SKATE		417,96					417,96
XXX										-
5.4.10	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	COMP (M)	ALT (M)				279,45
XXX			ALAMBRADO DA PISTA SKATE		37,70	4,50		1,00		169,65
XXX			ALAMBRADO DA PISTA SKATE		12,20	4,50		2,00		109,80
XXX										-
5.4.11	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COMP (M)	ALT (M)				279,45
XXX			ALAMBRADO DA PISTA SKATE		37,70	4,50		1,00		169,65
XXX			ALAMBRADO DA PISTA SKATE		12,20	4,50		2,00		109,80
XXX										-
6.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
6.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	PROF (M)		FATOR	108,86
XXX			DETALHE 10 DA PRANCHA DO PROJETO SESAN=VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 (DETALHE DAS VALAS DE ENVOLOPAMENTO DOS DUTOS) - ESCAVAÇÃO MANUAL		1.814,44	0,25	0,80		30,00%	108,86
XXX										-
6.1.2	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	PROF (M)		FATOR	254,02
XXX			DETALHE 10 DA PRANCHA DO PROJETO SESAN=VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 (DETALHE DAS VALAS DE ENVOLOPAMENTO DOS DUTOS) - ESCAVAÇÃO MECANIZADA		1.814,44	0,25	0,80		70,00%	254,02
XXX										-
6.1.3	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H						6,00
XXX			VOLUME ESCAVADO		362,88					-
XXX			Q BOMBA:		13,00					-
XXX			RENDIMENTO MÉDIO: 60%		0,60					-
XXX			HORAS POR DIA: 8 H		8,00					-
XXX			Q ESGOTADO:		62,40					-
XXX			VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.		6,00					6,00
XXX			CONSIDEROU-SE UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 10 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO DE BOMBAS DESSE TIPO É DE 60% DE ACORDO COM O FABRICANTE. CONSIDEROU-SE COMO HORÁRIO DE USO, DAS 07H30 AS 12H E DAS 13H30 AS 17H A QUANTIDADE DE HORAS É UMA ESTIMATIVA DE ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA, DEVENDO O MESMO SER VERIFICADO EM OBRA.							-
XXX										-
6.1.4	SICRO	1107888	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	PROF (M)		DESCONTO VOL TUBO PEAD	19,00
XXX			DETALHE 10 DA PRANCHA DO PROJETO SESAN=VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 (DETALHE DAS VALAS DE ENVOLOPAMENTO DOS DUTOS) - CONCRETO 15 MPA		362,88	0,25	0,25		3,68	19,00
XXX										-
6.1.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	PROF (M)			18,14
XXX			DETALHE 10 DA PRANCHA DO PROJETO SESAN=VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 (DETALHE DAS VALAS DE ENVOLOPAMENTO DOS DUTOS) - CAMADA DE AREIA MÉDIA COMPACTADA		362,88	0,25	0,20			18,14
XXX										-
6.1.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	PROF (M)			31,75
XXX			DETALHE 10 DA PRANCHA DO PROJETO SESAN=VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 (DETALHE DAS VALAS DE ENVOLOPAMENTO DOS DUTOS) - REATERRO DE MATERIAL ESCAVADO COM COMPACTAÇÃO		362,88	0,25	0,35			31,75
XXX										-
6.1.7	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	382,18
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		293,99				1,30	382,18
XXX										-
6.1.8	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT	5.809,13
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT		382,18				15,20	5.809,13
XXX										-
6.1.9	PRÓPRIA	CPU 020	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	611,48
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		382,18				1,60	611,48
XXX										-
6.1.10	PRÓPRIA	CPU 315	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN						1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				Consórcio:  			
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		10
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA						BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL		VILA DO PAPEL - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS		SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023						DATA		17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R06
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
6.2.16	PRÓPRIA	CPU 275	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN						4,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - REFLETOR SIMPLES DE LED 200W, FIXADO NO TOPO DO VIADUTO POR PARAFUSO E CHUMBADOR, ALIMENTADO POR ELETRODUTO APARENTE					4,00		4,00
XXX										-
6.2.17	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	EXTENSÃO (M)					1.814,44
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" PARA O LADO DIREITO (AZUL)		920,06					920,06
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" PARA O LADO ESQUERDO (ROSA)		894,38					894,38
XXX										-
6.2.18	PRÓPRIA	CPU 266	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					49,30
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO		49,30					49,30
XXX										-
6.2.19	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	EXTENSÃO (M)					49,30
XXX			RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-DET-001-R03 - DETALHE 22 - FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS EXTERNOS		49,30					49,30
XXX										-
6.2.20	PRÓPRIA	CPU 310	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						5,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CONDULETE TIPO LB					5,00		5,00
XXX										-
6.2.21	PRÓPRIA	CPU 311	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CONDULETE TIPO LL					2,00		2,00
XXX										-
6.2.22	PRÓPRIA	CPU 312	CONDULETES DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CONDULETE TIPO T					3,00		3,00
XXX										-
6.2.23	PRÓPRIA	CPU 022	CABO COBRE FLEX PP 0,6/1KV 3X4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)			QUANT. CIRCUITOS		187,94
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (CIRCUITO 1)		20,02			5,00		100,10
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (CIRCUITO 5)		13,89			3,00		41,67
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (CIRCUITO 6)		3,46			3,00		10,38
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (CIRCUITO 7)		3,53			3,00		10,59
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO		8,40			3,00		25,20
XXX										-
6.2.24	PRÓPRIA	CPU 274	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					228,00
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABO DE COBRE NU - 2 METROS POR POSTE		228,00					228,00
XXX										-
6.2.25	PRÓPRIA	CPU 264	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1X16MM² 0,6/1KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)			QUANT. CIRCUITOS		8.155,45
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 1)		657,59			5,00		3.287,95
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 2)		23,63			4,00		94,52
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 3)		66,10			4,00		264,40
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 4)		20,66			4,00		82,64
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 5)		51,86			3,00		155,58
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 6)		31,95			3,00		95,85
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (ROSA, CIRCUITO 7)		42,59			3,00		127,77
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 1)		544,81			5,00		2.724,05
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 2)		142,58			4,00		570,32
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 3)		33,26			4,00		133,04
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 4)		21,10			4,00		84,40
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 5)		51,30			3,00		153,90
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 6)		49,87			3,00		149,61
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - CABOS SUBTERRÂNEOS 1X16MM² (16MM²) T16MM² 0,6/1KV ENTERRADO NO MÍNIMO A 0,8M DE PROFUNDIDADE EM TUBO KANALEX TIPO CORRUGADO EM PEAD Ø2" (AZUL, CIRCUITO 7)		77,14			3,00		231,42
XXX										-
6.2.26	PRÓPRIA	CPU 072	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					75,65
XXX			QUANTITATIVO RETIRADO DA PRANCHA SESAN-VP-PE-DES-SIP-PIL-001-R03 - PROJETO ELÉTRICO - CABO AÉREO ENTRE POSTES EXISTENTE		75,65					75,65
XXX										-
6.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
6.3.1	PRÓPRIA	CPU 045	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO 400X400X200 IP-66, COM DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, DISJUNTO TRIPOLAR 40 A, DPS 10 KA E DR TRETAPOLAR DE 40 A	UN						2,00

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
7.3.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	ÁREA (M2)		ESP	DESCONTO VOLUME (PERÍMETRO DO PULA PULA)		10,94
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_CORTES_R07 - PATAMAR ALTO		25,85		0,30	0,71		7,04
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_CORTES_R07 - SUBIDA EM ARCO		26,00		0,15			3,90
XXX										-
7.3.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	ÁREA (M2)					346,27
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - LARANJA		272,57					272,57
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - ROXA		73,70					73,70
XXX										-
7.3.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	ÁREA (M2)		ESPESSURA (M)			34,62
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - LARANJA		272,57		0,10			27,25
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - ROXA		73,70		0,10			7,37
XXX										-
7.3.6	PRÓPRIA	CPU 124	PISO EMBORRACHADO ALTO IMPACTO DRENANTE EPDM COLORIDO COM ESPESSURA DE 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	ÁREA (M2)					346,27
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - LARANJA		272,57					272,57
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - QUANTITATIVO RETIRADO POR SOFTWARE - ROXA		73,70					73,70
XXX										-
7.4			ACESSIBILIDADE							
7.4.1	PRÓPRIA	CPU 149	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALÇADAS DE LARGURA MENOR QUE 2,40 METROS EM PISO DE CONCRETO USINADO 20 MPA COM PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	UN						1,00
XXX			RAMPA TIPO 2					1,00		1,00
XXX										-
7.4.2	PRÓPRIA	CPU 148	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALÇADAS DE LARGURA MAIOR QUE 2,40 METROS EM PISO DE CONCRETO USINADO 20 MPA COM PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO	UN						2,00
XXX			RAMPA TIPO 1					2,00		2,00
XXX										-
7.4.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)				69,74
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - PISO TÁTIL DIRECIONAL		0,25	0,25		478,00		29,87
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - PISO TÁTIL ALERTA		0,25	0,25		638,00		39,87
XXX										-
8.0			EQUIPAMENTOS							
8.1			PARQUE INFANTIL							
8.1.1	PRÓPRIA	CPU 041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, DIMENSÕES 2,50 X0,45 X 1,50M PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, INSTALADO SOBRE SOLO EXISTENTE	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.1 - ESCORREGO DE MADEIRA					1,00		1,00
XXX										-
8.1.2	PRÓPRIA	CPU 096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 1,60 X 1,60 X 2,64 M COM DESIGN INSPIRADO EM PLANTA, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX CONCRETADO DIRETAMENTE NO TERRENO NATURAL, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.2 - GIRA-GIRA					1,00		1,00
XXX										-
8.1.3	PRÓPRIA	CPU 116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO NAS DIMENSÕES 2,00 X 3,00 X 2,00 M, INSTALADO SOBRE TERRENO	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.5 - BALANÇO TIPO 1					1,00		1,00
XXX										-
8.1.4	PRÓPRIA	CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMATO DE ANIMAL NATIVO DA REGIÃO (CAPIVARA) COM MOLA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,30 X 0,90 M. COMPOSTO POR MADEIRA TRATADA ESCULPIDA, COM ALÇA E APOIO DE PÉ EM AÇO INOXIDÁVEL, MOLA DE AÇO ESPECIAL PARA BRINQUEDO E BASE METÁLICA PARA FUNDAÇÃO.	UN						3,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.9 - CAPIVARA					3,00		3,00
XXX										-
8.1.5	PRÓPRIA	CPU 112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM 8 PEDRAS DE BORRACHA RECICLADA DE PNEU + EPDM POSICIONADOS SOBRE O PISO - SEM FIXAÇÃO - COM 3 (TRÊS) PEDRAS NAS DIMENSÕES 0,29 X 0,30 X 0,13M, 3 (TRÊS) NAS DIMENSÕES 0,45 X 0,56 X 0,20M E 2 (DOIS) NAS DIMENSÕES 0,48 X 0,72 X 0,35 M	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.10 - PEDRA DE BORRACHA - 8 PEDRAS					1,00		1,00
XXX										-
8.1.6	PRÓPRIA	CPU 097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESCALADA COM FORMAS SEMELHANTES AOS MANGUES NAS DIMENSÕES 1,59 X 1,29 X 2,62M., FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.13 - MANGUE					1,00		1,00
XXX										-
8.1.7	PRÓPRIA	CPU 133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.14 - CASINHA DE BARCO					1,00		1,00
XXX										-
8.1.8	PRÓPRIA	CPU 094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHAS EM MADEIRA PINTADA, INSTALADA SOBRE SOLO	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.3 - GANGORRA					1,00		1,00
XXX										-
8.1.9	PRÓPRIA	CPU 111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PULAR COM TRAMPOLIM ELÁSTICO NIVELADO NO PISO E CONCRETADO EM TERRENO NATURAL NAS DIMENSÕES 1,50 X 1,50 X 0,80 M	UN						3,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E1.7 - PULA PULA DE PISO					3,00		3,00
XXX										-
8.2			GINÁSTICA							
8.2.1	PRÓPRIA	CPU 288	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO CONJUGADO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C-8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - CONJUGADO					1,00		1,00
XXX										-
8.2.2	PRÓPRIA	CPU 289	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO ABDOMINAL COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C-8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - BANCO ABDOMINAL					1,00		1,00
XXX										-
8.2.3	PRÓPRIA	CPU 290	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO REMADA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C-8 CM E ESPESSURA 10 MM	UN						1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - REMADA					1,00		1,00
										-
8.2.4	PRÓPRIA	CPU 291	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO PULLEY AÇO COM ESTRUTURA EM INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 -PULLEY					1,00		1,00
										-
8.2.5	PRÓPRIA	CPU 292	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO MESA FLEXORA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - MESA FLEXORA					1,00		1,00
										-
8.2.6	PRÓPRIA	CPU 293	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO EXTENSORA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 -EXTENSORA					1,00		1,00
										-
8.2.7	PRÓPRIA	CPU 294	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO PATURRILHA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - PANTURRILHA					1,00		1,00
										-
8.2.8	PRÓPRIA	CPU 295	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ROSCA APOIADA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - ROSCA					1,00		1,00
										-
8.2.9	PRÓPRIA	CPU 296	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO RACK DE AGACHAMENTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - RACK DE AGACHAMENTO					1,00		1,00
										-
8.2.10	PRÓPRIA	CPU 297	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO MÁQUINA DE PEITO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 -MÁQUINA DE PEITO					1,00		1,00
										-
8.2.11	PRÓPRIA	CPU 298	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO DESENVOLVIMENTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - DESENVOLVIMENTO					1,00		1,00
										-
8.2.12	PRÓPRIA	CPU 299	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO SUPINO 30º COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - SUPINO					1,00		1,00
										-
8.2.13	PRÓPRIA	CPU 300	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO 30º COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - BANCO 30					1,00		1,00
										-
8.2.14	PRÓPRIA	CPU 301	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO 80º EM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - BANCO 80					1,00		1,00
										-
8.2.15	PRÓPRIA	CPU 302	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO BANCO RETO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - BANCO RETO					1,00		1,00
										-
8.2.16	PRÓPRIA	CPU 303	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO SUPORTE DE ANILHAS COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - SUPORTE ANILHA					1,00		1,00
										-
8.2.17	PRÓPRIA	CPU 304	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ESTANTES DE HALTERES COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - ESTANTES DE HALTERES					1,00		1,00
										-
8.2.18	PRÓPRIA	CPU 305	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO RACK DE ROSCA COM ESTRUTURA EM AÇO INOX (ABNT) 30 E ESTOFADO COURO SINTÉTICO FIXADO NO PISO COM PARABOLT DE AÇO C=8 CM E ESPESURA 10 MM	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - RACK DE ROSCA					1,00		1,00
										-
8.2.19	PRÓPRIA	CPU 239	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E2.20 - ESPALDAR					1,00		1,00
										-
8.2.20	PRÓPRIA	CPU 132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA SIMPLES DE ALONGAMENTO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM APOIO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO LISO	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E2.19 - BARRA DE ALONGAMENTO COM APOIO					1,00		1,00
										-
8.3			ACADEMIA DE SAÚDE							
8.3.1	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E5.3 - ALONGADOR 3 ALTURAS					1,00		1,00
										-
8.3.2	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E5.4 - ROTAÇÃO VERTICAL					1,00		1,00
										-
8.3.3	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						1,00
XXX XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - E5.2 - REMADA SENTADA					1,00		1,00

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				Consórcio:  							
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		10	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		VILA DO PAPEL - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023						DATA		17/05/2024	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R06	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
10.1.4	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN						15,00	
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ ERRADICADA					11,00		11,00	
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ ERRADICADA					4,00		4,00	
XXX											
10.1.5	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	69,81	
XXX			PODA EM ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA		0,15			33,00	1,30	6,43	
XXX			PODA EM PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ MANTIDA		0,15			7,00	1,30	1,36	
XXX			ÁRVORE DE GRANDE PORTE (ACIMA DE 12 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		3,18			11,00	1,30	45,48	
XXX			PALMEIRA OU COQUEIRO (ACIMA DE 12 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		3,18			4,00	1,30	16,54	
XXX										-	
10.1.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	VOLUME (M3)				DMT	1.563,74	
XXX			VOLUME CALCULADO RETIRADO DO PROJETO		69,81				22,40	1.563,74	
XXX										-	
10.1.7	PRÓPRIA	CPU 090	DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE A) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	111,69	
XXX			VOLUME CALCULADO RETIRADO DO PROJETO		69,81				1,60	111,69	
XXX										-	
10.2			ADUBAÇÃO E PLANTIO								
10.2.1	PRÓPRIA	CPU 211	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDIM (INCLUSIVE ADUBO)	M3	ÁREA (M2)					1.015,37	
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - SOLO FÉRTIL (ADUBO ORGÂNICO + TERRA VEGETAL)							-	
XXX			FORRAÇÕES		2.484,18	0,20				496,83	
XXX			HERBACEAS		2.403,00	0,20				480,60	
XXX			ARBUSTOS		0,64	0,10		217,00		13,88	
XXX			ÁRVORES		0,64	0,80		47,00		24,06	
XXX										-	
10.2.2	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	ÁREA (M2)					5.056,14	
XXX			TOTAL DE ÁREA DAS MUDAS		5.056,14					5.056,14	
XXX										-	
10.2.3	PRÓPRIA	CPU 169	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	ÁREA (M2)					47,00	
XXX			BASE DAS ÁRVORES FRUTIFERAS							-	
XXX			JABOTICABEIRA		1,00			6,00		6,00	
XXX			PINTANGA		1,00			11,00		11,00	
XXX			AMORA		1,00			10,00		10,00	
XXX			ACEROLEIRA		1,00			4,00		4,00	
XXX			PAU-BRASIL		1,00			6,00		6,00	
XXX			IPÊ ROXO		1,00			10,00		10,00	
XXX										-	
10.2.4	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	ÁREA (M2)					734,75	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			VIDÉLIA		133,00					133,00	
XXX			JIBOIA		341,12					341,12	
XXX			ROXINHO RASTEIRO		89,00					89,00	
XXX			ONZE HORAS VERMELHA		6,63					6,63	
XXX			DIANELA		55,00					55,00	
XXX			SINGÔNIO		110,00					110,00	
XXX										-	
10.2.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	ÁREA (M2)					1.839,37	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			GRAMA AMENDOIM		1.566,65					1.566,65	
XXX			GRAMA ESMERALDA		272,72					272,72	
XXX										-	
10.2.6	PRÓPRIA	CPU 086	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN						2.253,00	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			BROMELIA PORTO-SEGURO					63,00		63,00	
XXX			RUELIA					180,00		180,00	
XXX			FALSO ÍRIS					72,00		72,00	
XXX			CEBOLINHO					373,00		373,00	
XXX			ALFACE					102,00		102,00	
XXX			RUCULA					176,00		176,00	
XXX			ERVA DOCE					260,00		260,00	
XXX			HORTELÃ					104,00		104,00	
XXX			CALMOMILA					116,00		116,00	
XXX			CAPIM-LIMÃO					86,00		86,00	
XXX			COENTRO					721,00		721,00	
XXX										-	
10.2.7	PRÓPRIA	CPU 087	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN						15,00	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			MORÉIA BRANCA					15,00		15,00	
XXX										-	
10.2.8	SICRO	4413950	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN						31,00	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			JABOTICABEIRA					6,00		6,00	
XXX			PINTANGA					11,00		11,00	
XXX			AMORA					10,00		10,00	
XXX			ACEROLEIRA					4,00		4,00	
XXX										-	
10.2.9	SICRO	4413949	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN						16,00	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			PAU-BRASIL					6,00		6,00	
XXX			IPÊ ROXO					10,00		10,00	
XXX										-	
10.2.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN						355,00	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07							-	
XXX			COSTELA DE ADÃO					135,00		135,00	
XXX			DRACENA TRICOLOR					103,00		103,00	
XXX			CHEFLERA VARIGATA					111,00		111,00	
XXX			AGAVE ANGUSTIFOLIA					3,00		3,00	
XXX			AGAVE AMERICANA					3,00		3,00	
XXX										-	
10.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO								
10.3.1	PRÓPRIA	CPU 064	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	ÁREA (M2)	ESP (M)				2,41	
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - ARGILA EXPANSIVA		120,69	0,02				2,41	
XXX										-	
10.3.2	PRÓPRIA	CPU 306	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	EXTENSÃO (M)					550,00	
XXX			PRANCHA PU_D1_VDP_EXECUTIVO_PAISAGISMO GERAL_R07 - LIMITADOR DE GRAMA		550,00					550,00	

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE MAR 2024; SICRO/PE JAN 2024; COMPESA/PE DEZ 2023	DATA	17/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]



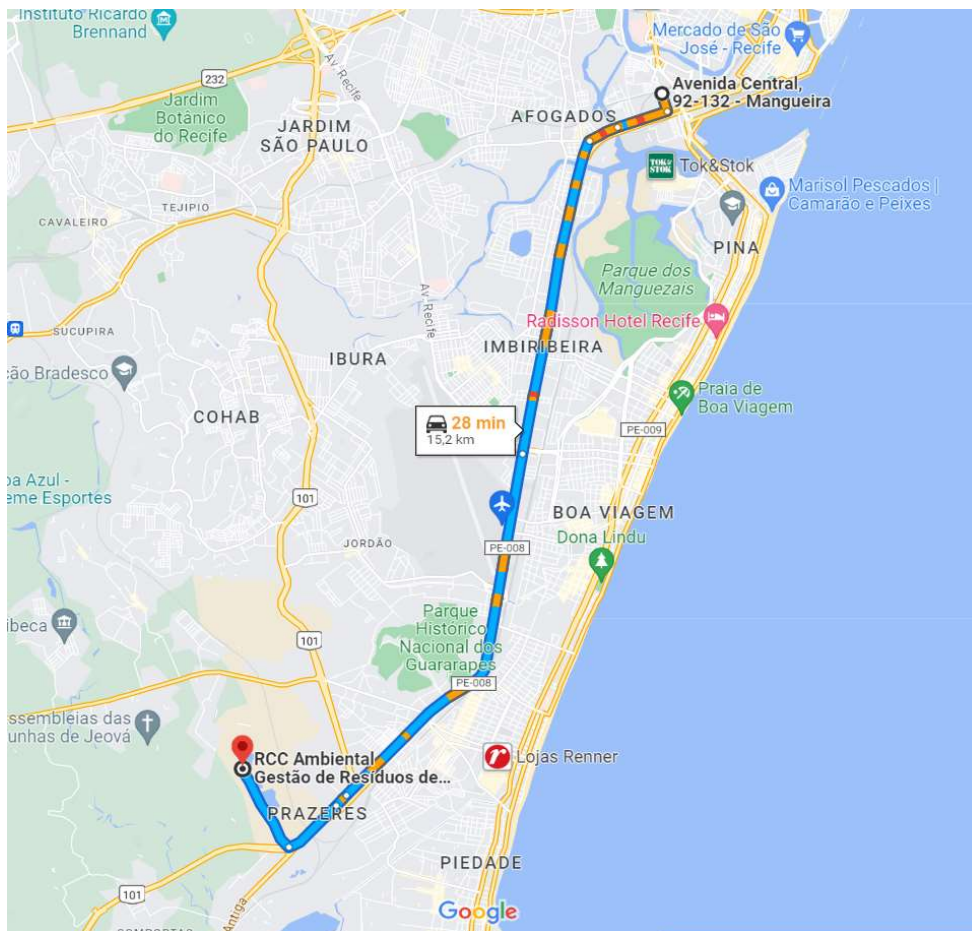
SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Consórcio:



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	DATA	17/05/2024
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		
DMT CTR MATERIAL ESCAVADO (SOLO)			
DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES A e B)			
DISTANCIA PARA COMUNIDADE	15,20	km	





SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Consórcio:

ENGECONSULT

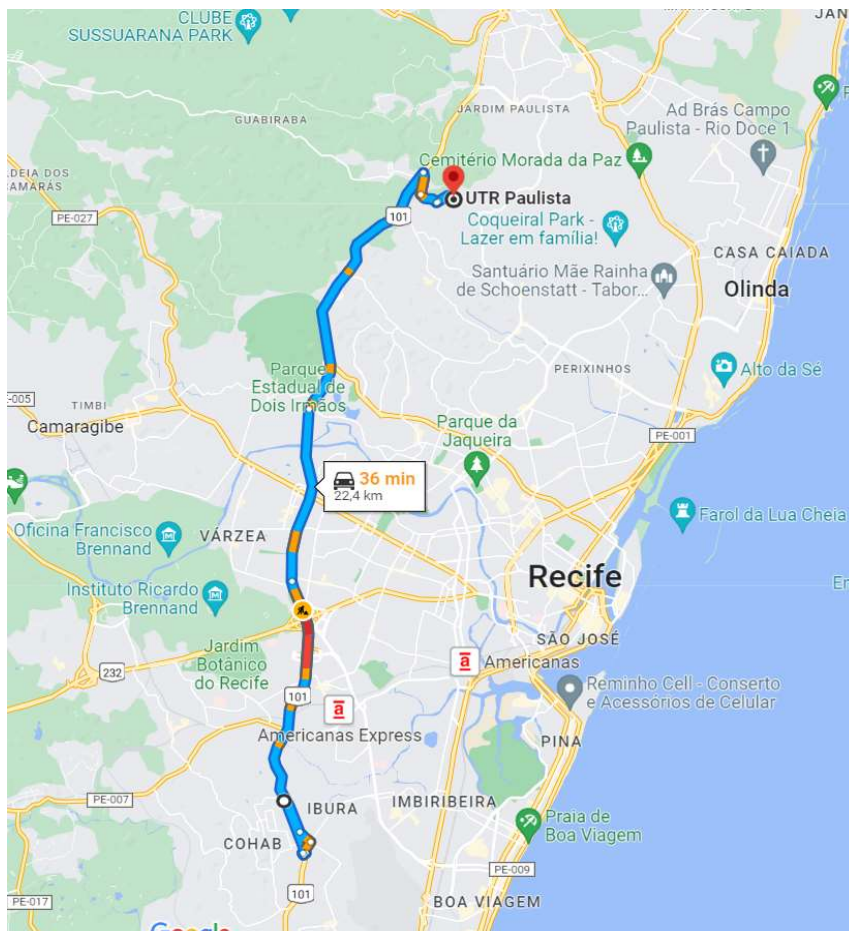


PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	DATA	17/05/2024
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA		
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		

DMT CTR ENTULHO

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES A e B)

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	22,40	km	
---------------------------	-------	----	--





SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Consórcio:
ENGECONSULT



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (TIPO DE OBRA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	Despesas Administrativa	3,00%
T	TRIBUTOS	7,15%
	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 13.161/2015)	0,00%
L	LUCRO	7,40%
G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,77%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

BDI (%)

22,12%

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Consórcio:
ENGECONSULT



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E CULTURA
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	Escritório Central	3,45%
2	TRIBUTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	LUCRO	5,11%
4	SEGURO E GARANTIA	0,48%
5	RISCO	0,85%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

BDI (%)	15,28%
----------------	---------------

Enquadram-se como "Fornecimento de Materiais e Equipamentos" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de:

- materiais betuminosos para obras rodoviárias;
- tubos e conexões de PVC para obras de abastecimento de água;

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	DATA	17/05/2024
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - COMPLEXO DE LAZER, ESPORTE E		
LOCAL	VILA DO PAPEL - RECIFE - PE		

ENCARGOS SOCIAIS - PERNAMBUCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	0,00%	1,98%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL (A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023