PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 469.388,30	6,58%
2.0	MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS	R$ 527.819,19	7,40%
3.0	ACOMPANHAMENTOS TERCEIRIZADOS	R$ 992.903,70	13,92%
4.0	CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 523.586,12	7,34%
5.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 140.747,45	1,97%
6.0	CANAL	R$ 2.491.777,98	34,93%
7.0	PONTILHÃO	R$ 1.425.400,65	19,98%
8.0	MURO DE FECHAMENTO	R$ 497.373,19	6,97%
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 50.140,84	0,70%
10.0	LIMPEZA FINAL	R$ 14.455,87	0,20%
	TOTAL	R$ 7.133.593,29	100,00%

ASSINADO DIGITALMENTE POR
ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR
CPF: ***.316.408-27 DATA: 07/05/2026 14:54
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 8fda6ca0-c1fc-4311-ad6b-d7846fb568d1
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Documento assinado digitalmente
LUIZ PAULO CARDOSO BEZERRA
Data: 26/03/2026 14:11:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**114,63%**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO** — ***Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração***	**MENSALISTA**	**70,67%**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**R$ 469.388,30**	**6,58%**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 469.388,30**	**6,58%**
1.1.1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	10,00	R$ 35.721,00	22,12%	R$ 43.622,49	R$ 436.224,90	6,12%
1.1.2	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00	R$ 2.715,64	22,12%	R$ 3.316,34	R$ 33.163,40	0,46%
2.0			**MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS**						**R$ 527.819,19**	**7,40%**
2.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS**						**R$ 52.392,39**	**0,73%**
2.1.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	16.192,32	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 11.496,55	0,16%
2.1.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1.681,20	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 1.193,65	0,02%
2.1.3	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	223,41	R$ 145,52	22,12%	R$ 177,71	R$ 39.702,19	0,56%
2.2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS TERCEIRIZADOS**						**R$ 44.708,63**	**0,63%**
2.2.1	CPU 054	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO PERFURATRIZ	UN	1,00	R$ 31.084,36	15,28%	R$ 35.834,05	R$ 35.834,05	0,50%
2.2.2	CPU 064	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	UN	1,00	R$ 3.065,81	15,28%	R$ 3.534,27	R$ 3.534,27	0,05%
2.2.3	CPU 042	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	UN	1,00	R$ 1.996,00	15,28%	R$ 2.300,99	R$ 2.300,99	0,03%
2.2.4	CPU 126	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	R$ 659,12	15,28%	R$ 759,83	R$ 3.039,32	0,04%
2.3			**LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS**						**R$ 430.718,17**	**6,04%**
2.3.1	CPU 005	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG, PARA TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ FRENTES DE SERVIÇO.	MÊS	5,00	R$ 25.628,90	15,28%	R$ 29.545,00	R$ 147.725,00	2,07%
2.3.2	CPU 043	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	MÊS	3,00	R$ 50.877,86	15,28%	R$ 58.652,00	R$ 175.956,00	2,47%
2.3.3	CPU 065	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	MÊS	1,00	R$ 92.849,73	15,28%	R$ 107.037,17	R$ 107.037,17	1,50%
3.0			**ACOMPANHAMENTOS TERCEIRIZADOS**						**R$ 992.903,70**	**13,92%**
3.1			**ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO**						**R$ 318.090,80**	**4,46%**
3.1.1	CPU 489	PRÓPRIA	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 27.592,89	15,28%	R$ 31.809,08	R$ 318.090,80	4,46%
3.2			**ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL**						**R$ 351.790,80**	**4,93%**
3.2.1	CPU 490	PRÓPRIA	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 30.516,20	15,28%	R$ 35.179,08	R$ 351.790,80	4,93%
3.3			**ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL**						**R$ 323.022,10**	**4,53%**
3.3.1	CPU 522	PRÓPRIA	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	10,00	R$ 14.117,14	15,28%	R$ 16.274,24	R$ 162.742,40	2,28%
3.3.2	CPU 030	PRÓPRIA	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R$ 13.903,51	15,28%	R$ 16.027,97	R$ 160.279,70	2,25%
4.0			**CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**R$ 523.586,12**	**7,34%**
4.1			**LIMPEZA DE CANTEIRO**						**R$ 26.018,96**	**0,36%**
4.1.1	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	M2	1.259,45	R$ 0,97	22,12%	R$ 1,18	R$ 1.486,15	0,02%
4.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	245,59	R$ 9,18	22,12%	R$ 11,21	R$ 2.753,06	0,04%
4.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.045,31	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 8.191,88	0,11%
4.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)	T	392,94	R$ 30,00	15,28%	R$ 34,58	R$ 13.587,87	0,19%
4.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**R$ 250.067,66**	**3,51%**
4.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	R$ 468,67	22,12%	R$ 572,34	R$ 4.292,55	0,06%
4.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	407,66	R$ 95,46	22,12%	R$ 116,58	R$ 47.525,00	0,67%
4.2.3	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	R$ 2.175,00	15,28%	R$ 2.507,34	R$ 25.073,40	0,35%
4.2.4	10778	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,00	R$ 2.718,75	15,28%	R$ 3.134,18	R$ 62.683,60	0,88%
4.2.5	10776	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	R$ 1.699,21	15,28%	R$ 1.958,85	R$ 19.588,50	0,27%
4.2.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,43	R$ 1.965,95	22,12%	R$ 2.400,82	R$ 1.032,35	0,01%
4.2.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	R$ 130,48	22,12%	R$ 159,34	R$ 637,36	0,01%
4.2.8	102621	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 12.073,42	22,12%	R$ 14.744,06	R$ 14.744,06	0,21%
4.2.9	102619	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 5.423,57	22,12%	R$ 6.623,26	R$ 6.623,26	0,09%
4.2.10	102612	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 653,43	22,12%	R$ 797,97	R$ 2.393,91	0,03%
4.2.11	CPU 582	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA , INDIVIDUAL. COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 756,59	22,12%	R$ 923,95	R$ 923,95	0,01%
4.2.12	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	3,00	R$ 1.043,86	22,12%	R$ 1.274,76	R$ 3.824,28	0,05%
4.2.13	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R$ 1.323,71	22,12%	R$ 1.616,51	R$ 9.699,06	0,14%
4.2.14	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	R$ 549,47	22,12%	R$ 671,01	R$ 16.775,25	0,24%
4.2.15	CPU 523	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS E NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	R$ 583,62	22,12%	R$ 712,72	R$ 17.818,00	0,25%
4.2.16	CPU 028	PRÓPRIA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1,00	R$ 3.809,76	22,12%	R$ 4.652,48	R$ 4.652,48	0,07%
4.2.17	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00	R$ 8.757,90	22,12%	R$ 10.695,15	R$ 10.695,15	0,15%
4.2.18	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$ 888,88	22,12%	R$ 1.085,50	R$ 1.085,50	0,02%
4.3			**VIGILÂNCIA**						**R$ 247.499,50**	**3,47%**
4.3.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 4.212,71	22,12%	R$ 5.144,56	R$ 51.445,60	0,72%
4.3.2	CPU 349	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	30,00	R$ 5.351,40	22,12%	R$ 6.535,13	R$ 196.053,90	2,75%
5.0			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 140.747,45**	**1,97%**
5.1			**RETIRADA DE LIXO E LIMPEZA DAS BORDAS DO CANAL**						**R$ 140.747,45**	**1,97%**
5.1.1	CPU 168	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS OU LIXO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA DE 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA DE 155 HP.	M3	243,53	R$ 9,34	22,12%	R$ 11,41	R$ 2.778,68	0,04%

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**114,63%**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO** — ***Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração***	**MENSALISTA**	**70,67%**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
5.1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	343,91	R$ 50,39	22,12%	R$ 61,54	R$ 21.164,22	0,30%
5.1.3	CPU 170	PRÓPRIA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).	M3	365,29	R$ 44,35	22,12%	R$ 54,16	R$ 19.784,11	0,28%
5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.260,17	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 14.149,86	0,20%
5.1.5	CPU 089	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-A) - (SÓLIDOS - LIXO COMUM E RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS MISTURADOS, NÃO PASSÍVEIS DE SEPARAÇÃO)	T	584,46	R$ 123,00	15,28%	R$ 141,79	R$ 82.870,58	1,16%
6.0			**CANAL**						**R$ 2.491.777,98**	**34,93%**
6.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 798.105,11**	**11,19%**
6.1.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	2.777,20	R$ 11,39	22,12%	R$ 13,91	R$ 38.630,85	0,54%
6.1.2	CPU 004	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.	M3	854,70	R$ 12,15	22,12%	R$ 14,84	R$ 12.683,75	0,18%
6.1.3	101591	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	2.063,46	R$ 126,39	22,12%	R$ 154,35	R$ 318.495,05	4,46%
6.1.4	CPU 170	PRÓPRIA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).	M3	2.755,66	R$ 44,35	22,12%	R$ 54,16	R$ 149.246,55	2,09%
6.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39.681,50	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 106.743,24	1,50%
6.1.6	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	4.409,05	R$ 32,00	22,12%	R$ 39,08	R$ 172.305,67	2,42%
6.2			**ESTRUTURA DO CANAL**						**R$ 1.680.041,24**	**23,55%**
6.2.1			**TRECHO 01 (ESTACA E0+12,00 a ESTACA E4+3,90), TRECHO 02 (E4+3,9 a E4+15,42) E TRECHO 03 (ESTACA E4+15,42 a 6+1,55)**						**R$ 1.156.405,80**	**16,21%**
6.2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	841,67	R$ 0,55	22,12%	R$ 0,67	R$ 563,92	0,01%
6.2.1.2	CPU 578	PRÓPRIA	PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.	M3	191,93	R$ 193,00	22,12%	R$ 235,69	R$ 45.235,98	0,63%
6.2.1.3	CPU 570	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10KN/M (RT-10).	M2	463,54	R$ 9,82	22,12%	R$ 11,99	R$ 5.557,84	0,08%
6.2.1.4	CPU 573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GABIÕES TIPO PRE FILLED (PRÉ PREENCHIDOS), 2,00 x 1,00 x 1,50 (CxLxA), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, CONFORME PROJETO.	M3	693,65	R$ 1.139,87	22,12%	R$ 1.392,01	R$ 965.567,74	13,54%
6.2.1.5	CPU 580	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS COM LARGURA IGUAL A 2,00 X 1,00 X 0,50 M (CxLxA).	M3	115,60	R$ 866,25	22,12%	R$ 1.057,86	R$ 122.288,62	1,71%
6.2.1.6	CPU 576	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.	M3	102,04	R$ 137,96	22,12%	R$ 168,48	R$ 17.191,70	0,24%
6.2.2			**TRECHOS 04, 05, 06, 07 e 08 (ESTACA 6+1,55 a ESTACA E17+15,91)**						**R$ 523.635,44**	**7,34%**
6.2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.268,00	R$ 0,55	22,12%	R$ 0,67	R$ 2.189,56	0,03%
6.2.2.2	CPU 578	PRÓPRIA	PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.	M3	213,56	R$ 193,00	22,12%	R$ 235,69	R$ 50.333,96	0,71%
6.2.2.3	CPU 574	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO EM PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM) COM LANÇAMENTO MECANIZADO.	M3	555,43	R$ 188,06	22,12%	R$ 229,66	R$ 127.560,05	1,79%
6.2.2.4	CPU 576	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.	M3	259,66	R$ 137,96	22,12%	R$ 168,48	R$ 43.747,52	0,61%
6.2.2.5	CPU 575	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLCHÃO ARTICULADO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA INTERLIGADAS POR ESPAÇADORES, COM RESISTÊNCIA NOMINAL DE 45,0 KN/M NA DIREÇÃO LONGITUDINAL, 25,0 KN/M NA DIREÇÃO TRANSVERSAL E ESPESSURA DE 10 CM	M2	843,70	R$ 189,17	22,12%	R$ 231,01	R$ 194.903,14	2,73%
6.2.2.6	CPU 572	PRÓPRIA	BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C 15, ESPALHAMENTO SF2 PARA COLCHÃO ARTICULADO.	M3	93,74	R$ 659,55	22,12%	R$ 805,44	R$ 75.501,95	1,06%
6.2.2.7	CPU 577	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM SOLO CIMENTO 5%, MISTURA IN LOCO, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESCACAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.	M3	35,15	R$ 163,69	22,12%	R$ 199,90	R$ 7.026,49	0,10%
6.2.2.8	CPU 579	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BIOMANTA VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES, INCLUSIVE GRAMPOS DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50.	M2	742,92	R$ 10,85	22,12%	R$ 13,25	R$ 9.843,69	0,14%
6.2.2.9	CPU 581	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARBACÃS COM TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE (PEDRA BRITADA, GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E ARAME DE AMARRAÇÃO).	M	66,00	R$ 60,94	22,12%	R$ 74,42	R$ 4.911,72	0,07%
6.2.2.10	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	M²	742,92	R$ 6,38	22,12%	R$ 7,79	R$ 5.787,35	0,08%
6.2.2.11	CPU 587	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO	M3	7,00	R$ 214,08	22,12%	R$ 261,43	R$ 1.830,01	0,03%
6.3			**TRECHO DE REDE COM INTERLIGAÇÃO NO CANAL**						**R$ 13.631,63**	**0,19%**
6.3.1	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	2,89	R$ 288,08	22,12%	R$ 351,80	R$ 1.016,70	0,01%
6.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,69	R$ 43,80	22,12%	R$ 53,49	R$ 90,40	0,00%
6.3.3	CPU 588	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA COM DIMENSÕES 1,20 X 1,20 X 1,00 (C X L X H)	UN	1,00	R$ 2.911,36	22,12%	R$ 3.555,35	R$ 3.555,35	0,05%
6.3.4	33.07.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	0,28	R$ 2.281,19	22,12%	R$ 2.785,79	R$ 780,02	0,01%
6.3.5	92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,00	R$ 558,82	22,12%	R$ 682,43	R$ 8.189,16	0,11%
7.0			**PONTILHÃO**						**R$ 1.425.400,65**	**19,98%**
7.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 50.456,01**	**0,71%**
7.1.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	487,03	R$ 11,39	22,12%	R$ 13,91	R$ 6.774,59	0,09%
7.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.552,14	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 14.935,26	0,21%
7.1.3	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	779,24	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 28.746,16	0,40%
7.2			**ESTRUTURA DE CONCRETO**						**R$ 1.364.635,30**	**19,13%**
7.2.1			**INFRAESTRUTURA**						**R$ 715.370,40**	**10,03%**
7.2.1.1			**ESTACAS**						**R$ 596.547,95**	**8,36%**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**114,63%**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO** — ***Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração***	**MENSALISTA**	**70,67%**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
7.2.1.1.1	CPU 171	PRÓPRIA	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM SOLO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	840,00	R$ 329,09	22,12%	R$ 401,88	R$ 337.579,20	4,73%
7.2.1.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.128,47	R$ 13,68	22,12%	R$ 16,71	R$ 18.856,73	0,26%
7.2.1.1.3	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19.264,86	R$ 9,24	22,12%	R$ 11,28	R$ 217.307,62	3,05%
7.2.1.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	R$ 9,50	22,12%	R$ 11,60	R$ 324,80	0,00%
7.2.1.1.5	CPU 172	PRÓPRIA	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,00	R$ 19.500,00	15,28%	R$ 22.479,60	R$ 22.479,60	0,32%
7.2.1.2			**BLOCOS**						**R$ 118.822,45**	**1,67%**
7.2.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	37,10	R$ 43,80	22,12%	R$ 53,49	R$ 1.984,48	0,03%
7.2.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.305,33	R$ 13,70	22,12%	R$ 16,73	R$ 21.838,17	0,31%
7.2.1.2.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	438,03	R$ 10,38	22,12%	R$ 12,68	R$ 5.554,22	0,08%
7.2.1.2.4	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.121,23	R$ 10,58	22,12%	R$ 12,92	R$ 14.486,29	0,20%
7.2.1.2.5	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,65	R$ 196,37	22,12%	R$ 239,81	R$ 18.381,44	0,26%
7.2.1.2.6	CPU 173	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	27,90	R$ 1.660,56	22,12%	R$ 2.027,88	R$ 56.577,85	0,79%
7.2.2			**MESOESTRUTURA**						**R$ 148.971,71**	**2,09%**
7.2.2.1			**PILARES - PAREDES, ALAS E CONSOLOS**						**R$ 148.971,71**	**2,09%**
7.2.2.1.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,25	R$ 11,85	22,12%	R$ 14,47	R$ 6.601,94	0,09%
7.2.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,47	R$ 10,48	22,12%	R$ 12,80	R$ 3.270,02	0,05%
7.2.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.788,48	R$ 8,74	22,12%	R$ 10,67	R$ 19.083,08	0,27%
7.2.2.1.4	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	848,38	R$ 9,54	22,12%	R$ 11,65	R$ 9.883,63	0,14%
7.2.2.1.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.748,20	R$ 9,42	22,12%	R$ 11,50	R$ 31.604,30	0,44%
7.2.2.1.6	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	106,00	R$ 172,71	22,12%	R$ 210,91	R$ 22.356,46	0,31%
7.2.2.1.7	CPU 173	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	27,70	R$ 1.660,56	22,12%	R$ 2.027,88	R$ 56.172,28	0,79%
7.2.3			**SUPERESTRUTURA**						**R$ 500.293,19**	**7,01%**
7.2.3.1			**LAJE - DE TABULEIRO E DE APROXIMAÇÃO E BARREIRA**						**R$ 500.293,19**	**7,01%**
7.2.3.1.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,13	R$ 11,31	22,12%	R$ 13,81	R$ 2.639,51	0,04%
7.2.3.1.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.973,79	R$ 8,30	22,12%	R$ 10,14	R$ 60.574,23	0,85%
7.2.3.1.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.050,64	R$ 8,12	22,12%	R$ 9,92	R$ 99.702,35	1,40%
7.2.3.1.4	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.936,64	R$ 9,37	22,12%	R$ 11,44	R$ 113.675,16	1,59%
7.2.3.1.5	CPU 174	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	5.000,45	R$ 9,60	22,12%	R$ 11,72	R$ 58.605,27	0,82%
7.2.3.1.6	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	168,00	R$ 108,86	22,12%	R$ 132,94	R$ 22.333,92	0,31%
7.2.3.1.7	CPU 173	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	70,40	R$ 1.660,56	22,12%	R$ 2.027,88	R$ 142.762,75	2,00%
7.3			**PAVIMENTO**						**R$ 10.309,34**	**0,14%**
7.3.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	99,80	R$ 84,59	22,12%	R$ 103,30	R$ 10.309,34	0,14%
8.0			**MURO DE FECHAMENTO**						**R$ 497.373,19**	**6,97%**
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	427,50	R$ 95,92	22,12%	R$ 117,14	R$ 50.077,35	0,70%
8.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	45,80	R$ 288,08	22,12%	R$ 351,80	R$ 16.112,44	0,23%
8.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	15,84	R$ 876,18	22,12%	R$ 1.069,99	R$ 16.948,64	0,24%
8.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	111,04	R$ 140,81	22,12%	R$ 171,96	R$ 19.094,44	0,27%
8.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.649,66	R$ 12,31	22,12%	R$ 15,03	R$ 24.794,39	0,35%
8.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.667,48	R$ 13,92	22,12%	R$ 17,00	R$ 28.347,16	0,40%
8.7	CPU 584	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,25	R$ 692,98	22,12%	R$ 846,27	R$ 35.754,91	0,50%
8.8	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	7,38	R$ 1.043,47	22,12%	R$ 1.274,29	R$ 9.404,26	0,13%
8.9	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	172,11	R$ 164,06	22,12%	R$ 200,35	R$ 34.482,24	0,48%
8.10	CPU 583	PRÓPRIA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE RESPALDO, ESPESSURA DE *15* CM	M	277,60	R$ 26,55	22,12%	R$ 32,42	R$ 8.999,79	0,13%
8.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,79	R$ 10,48	22,12%	R$ 12,80	R$ 2.915,71	0,04%
8.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,91	R$ 11,85	22,12%	R$ 14,47	R$ 4.021,36	0,06%
8.13	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	16,47	R$ 1.154,58	22,12%	R$ 1.409,97	R$ 23.222,21	0,33%
8.14	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	18,50	R$ 75,62	22,12%	R$ 92,35	R$ 1.708,48	0,02%
8.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	488,57	R$ 47,36	22,12%	R$ 57,84	R$ 28.258,89	0,40%
8.16	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	555,20	R$ 8,74	22,12%	R$ 10,67	R$ 5.923,98	0,08%
8.17	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	383,08	R$ 61,66	22,12%	R$ 75,30	R$ 28.845,92	0,40%
8.18	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	383,08	R$ 4,77	22,12%	R$ 5,83	R$ 2.233,36	0,03%

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**114,63%**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO** — ***Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração***	**MENSALISTA**	**70,67%**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
8.19	CPU 586	PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	383,08	R$ 17,53	22,12%	R$ 21,41	R$ 8.201,74	0,11%
8.20	CPU 585	PRÓPRIA	GRADIL METÁLICO COM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES H = 2,03 M E COMPRIMENTO DE 2,50 M NA COR BRANCA TIPO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM MONTANTE ENGASTADO.	M	277,60	R$ 375,08	22,12%	R$ 458,05	R$ 127.154,68	1,78%
8.21	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	346,09	R$ 24,17	22,12%	R$ 29,52	R$ 10.216,58	0,14%
8.22	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,83	R$ 6,80	22,12%	R$ 8,30	R$ 878,39	0,01%
8.23	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.312,29	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 3.530,06	0,05%
8.24	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	169,32	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 6.246,21	0,09%
9.0			**SERVICOS COMPLEMENTARES**						**R$ 50.140,84**	**0,70%**
9.1			**LOGÍSTICA VERTICAL**						**R$ 47.877,17**	**0,67%**
9.1.1	CPU 110	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2XMES	883,20	R$ 40,06	15,28%	R$ 46,18	R$ 40.786,18	0,57%
9.1.2	97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	55,20	R$ 105,19	22,12%	R$ 128,46	R$ 7.090,99	0,10%
9.2			**SINALIZAÇÃO DE OBRA**						**R$ 2.263,67**	**0,03%**
9.2.1	01.03.08U	COMPESA	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)	UN	15,00	R$ 9,43	22,12%	R$ 11,52	R$ 172,80	0,00%
9.2.2	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	41,00	R$ 6,30	22,12%	R$ 7,69	R$ 315,29	0,00%
9.2.3	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$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 86,50	0,00%
9.2.4	01.03.13U	COMPESA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00	R$ 1,73	22,12%	R$ 2,11	R$ 211,00	0,00%
9.2.5	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	277,60	R$ 3,11	22,12%	R$ 3,80	R$ 1.054,88	0,01%
9.2.6	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	115,00	R$ 2,50	22,12%	R$ 3,05	R$ 350,75	0,00%
9.2.7	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	23,00	R$ 2,58	22,12%	R$ 3,15	R$ 72,45	0,00%
10.0			**LIMPEZA FINAL**						**R$ 14.455,87**	**0,20%**
10.1	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	1.259,45	R$ 2,65	22,12%	R$ 3,24	R$ 4.080,62	0,06%
10.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	415,16	R$ 3,06	22,12%	R$ 3,74	R$ 1.552,70	0,02%
10.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,32	R$ 9,18	22,12%	R$ 11,21	R$ 990,07	0,01%
10.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.095,16	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 2.945,98	0,04%
10.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)	T	141,31	R$ 30,00	15,28%	R$ 34,58	R$ 4.886,50	0,07%
								TOTAL GERAL	**R$ 7.133.593,29**	**100,00%**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
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										
2.0			MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS							
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS							
2.1.1	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	CARGA (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM)	16.192,32
XXX			*EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE NA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSIDERANDA A DISTÂNCIA DE RECIFE A SUAPE (DUAS VEZES)*							
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP		17,00		2,00	3,00	40,00	4.080,00
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW.		21,57		2,00	1,00	40,00	1.725,60
XXX			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV		11,70		2,00	2,00	40,00	1.872,00
XXX			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		13,03		2,00	2,00	40,00	2.084,80
XXX			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3		7,86		2,00	3,00	40,00	1.885,92
XXX			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		10,80		2,00	2,00	40,00	1.728,00
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		7,40		2,00	2,00	40,00	1.184,00
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM LASTRO 10,20		10,20		2,00	2,00	40,00	1.632,00
XXX										
2.1.2	COMPESA	01.08.36U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	CARGA (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM)	1.681,20
XXX			*EQUIPAMENTOS DE PEQUNO E MÉDIO PORTE - CONSIDERANDA A DISTÂNCIA DE SUAPE DE EQUIPAMENTOS EM CIMA DE CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA*							
XXX			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR		1,02		2,00	5,00	40,00	408,00
XXX			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL		0,11		2,00	2,00	40,00	17,76
XXX			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG		2,64		2,00	2,00	40,00	422,56
XXX			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV		0,13		2,00	5,00	40,00	52,80
XXX			TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW		5,60		2,00	1,00	40,00	448,00
XXX			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		4,15		2,00	1,00	40,00	332,08
XXX										
2.1.3	COMPESA	01.08.37U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	CARGA (T)					223,41

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS		223,42					223,41
XXX										
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS TERCEIRIZADOS							
2.2.1	PRÓPRIA	CPU 054	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO PERFURATRIZ	UN				QUANTIDADE		1,00
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURATRIZ					1,00		1,00
XXX										
2.2.2	PRÓPRIA	CPU 064	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	UN				QUANTIDADE		1,00
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GUINDASTE					1,00		1,00
XXX										
2.2.3	PRÓPRIA	CPU 042	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	UN				QUANTIDADE		1,00
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESCAVADEIRA COM BRAÇO LONGO					1,00		1,00
XXX										
2.2.4	PRÓPRIA	CPU 126	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN				QUANTIDADE		4,00
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS CONTAINERS PARA O CANTEIRO DE OBRA					4,00		4,00
XXX										
2.3			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS							
2.3.1	PRÓPRIA	CPU 005	LOCAÇÃO MENSAL DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG, PARA TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ FRENTES DE SERVIÇO.	MÊS	PRAZO (MÊS)					5,00
XXX			MINI CARREGADEIRA - APOIO NA EXECUÇÃO DE GABIÕES E TRANSPORTE DOS MATERIAIS DURANTE PERÍODO DE OBRA		5,00					5,00
XXX										
2.3.2	PRÓPRIA	CPU 043	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	MÊS	PRAZO (MÊS)					3,00
XXX			ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE LONGO ALCANCE - APOIO NA EXECUÇÃO DE GABIÕES ENTRE OS MESES 05 E 07 E PARA APOIO NA LIMPEZA.		3,00					3,00
XXX										
2.3.3	PRÓPRIA	CPU 065	LOCAÇÃO MENSAL DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	MÊS	PRAZO (MÊS)					1,00
XXX			GUINDASTE MOVEL - PERÍODO ESTIMADO DE 30 DIAS		1,00					1,00
XXX										
3.0			ACOMPANHAMENTOS TERCEIRIZADOS							
3.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO							
3.1.1	PRÓPRIA	CPU 489	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		10,00
XXX			UMA UNIDADE PELO PRAZO TOTAL DA OBRA		10,00			1,00		10,00
XXX										
3.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL							

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
3.2.1	PRÓPRIA	CPU 490	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		10,00
XXX			UMA UNIDADE PELO PRAZO TOTAL DA OBRA		10,00			1,00		10,00
XXX										
3.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL							
3.3.1	PRÓPRIA	CPU 522	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		10,00
XXX			ACOMPANHAMENTO DE BIÓLOGO		10,00			1,00		10,00
XXX										
3.3.2	PRÓPRIA	CPU 030	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		10,00
XXX			ACOMPANHAMENTO DE TÉCNICO AMBIENTAL		10,00			1,00		10,00
XXX										
4.0			CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
4.1			LIMPEZA DE CANTEIRO							
4.1.1	PRÓPRIA	CPU 027	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	M2	COMP. (M)	LARG. (M)				1.259,45
XXX			CONFORME ARQUIVO PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRAS: PCR-CAGC-02-PEO-CIV-001-R00		76,10	16,55				1.259,45
XXX										
4.1.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP. (M)		EMPOL.	245,59
XXX			ÁREA DE LIMPEZA X ESPESSURA X EMPOLAMENTO (ADOTADO CONFORME O PROJETADO PARA O CORTE).		1.259,45		0,15		1,30	245,59
XXX										
4.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	3.045,31
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO/SOLO		245,59				12,40	3.045,31
XXX										
4.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP. (T/M3)	392,94
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP. (ADOTADO CONFORME TABELA DO SCO - RJ)		245,59				1,60	392,94
XXX										
4.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
4.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	COMP. (M)	LARG. (M)		QUANTIDADE		7,50
XXX			CONSIDERANDO TRÊS PLACAS DE OBRA COM DIMENSÕES (2,5 X 1,50 M)		2,50	1,50		2,00		7,50
XXX										
4.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	PERÍM. (M)		ALT. (M)			407,66
XXX			CONFORME ARQUIVO PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRAS: PCR-CAGC-02-PEO-CIV-001-R00		185,30		2,20			407,66
XXX										
4.2.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER		10,00			1,00		10,00
XXX										
4.2.4	SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)			QUANTIDADE		20,00

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINERS - 1 BANHEIRO E 1 VESTIÁRIO (MASCULINO)		10,00			1,00		10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINERS - 1 BANHEIRO E 1 VESTIÁRIO (FEMININO)		10,00			1,00		10,00
XXX										
4.2.5	**SINAPI-I**	**10776**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MES**	**PRAZO (MÊS)**			**QUANTIDADE**		**10,00**
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO		10,00			1,00		10,00
XXX										
4.2.6	**SINAPI**	**105114**	**EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024**	**M3**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**	**ALT. (M)**	**QUANTIDADE**	**BLOCOS**	**0,43**
XXX			BLOCOS DE APOIO PARA CONTAINERS - CONSIDERANDO 4 POR CONTAINER		0,30	0,30	0,30	4,00	4,00	0,43
XXX										
4.2.7	**SINAPI**	**105115**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024**	**UN**				**QUANTIDADE**		**4,00**
XXX			INSTALAÇÃO DOS CONTEINERS					4,00		4,00
XXX										
4.2.8	**SINAPI**	**102621**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			CAIXA DÁGUA GERAL DE ALIMENTAÇÃO DE TODA A OBRA					1,00		1,00
XXX										
4.2.9	**SINAPI**	**102619**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			CAIXA DÁGUA PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS RAIZES (CONFORME CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI - 102647)					1,00		1,00
XXX										
4.2.10	**SINAPI**	**102612**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**				**QUANTIDADE**		**3,00**
XXX			CAIXA DÁGUA DE 750 L PARA CADA CONTEINER					3,00		3,00
XXX										
4.2.11	**PRÓPRIA**	**CPU 582**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA , INDIVIDUAL. COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			PARA O CANTEIRO					1,00		1,00
XXX										
4.2.12	**PRÓPRIA**	**CPU 400**	**LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO**	**UN**				**QUANTIDADE**		**3,00**
XXX			PARA O CANTEIRO					3,00		3,00
XXX										
4.2.13	**PRÓPRIA**	**CPU 401**	**EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M2**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**		**QUANTIDADE**		**6,00**
XXX			ESTIMANDO UMA GUARITA PARA OS SEGURANÇAS COM DIMENSÕES (2,00 X 3,00 M)		2,00	3,00		1,00		6,00
XXX										
4.2.14	**PRÓPRIA**	**CPU 474**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**		**QUANTIDADE**		**25,00**
XXX			UMA ÁREA DE CONVIVÊNCIA NO CANTEIRO DE OBRAS		5,00	5,00		1,00		25,00
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
4.2.15	**PRÓPRIA**	**CPU 523**	**EXECUÇÃO DE LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS E NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**		**QUANTIDADE**		**25,00**
XXX			UM LABORATORIO DE SOLOS		5,00	5,00		1,00		25,00
XXX										
4.2.16	**PRÓPRIA**	**CPU 028**	**PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			PORTÃO DE ACESSO AO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
4.2.17	**PRÓPRIA**	**CPU 131**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			PONTO DE ENERGIA PARA O CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
4.2.18	**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**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS NO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
4.3			**VIGILÂNCIA**							
4.3.1	**SINAPI**	**101460**	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**	**PRAZO (MÊS)**					**10,00**
XXX			VIGIA (12h) - 06h ÀS 18h		10,00					10,00
XXX										
4.3.2	**PRÓPRIA**	**CPU 349**	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)**	**MÊS**	**PRAZO (MÊS)**					**30,00**
XXX			VIGIA (12 x 36) - 18h ÀS 06h		10,00				3,00	30,00
XXX										
5.0			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
5.1			**RETIRADA DE LIXO E LIMPEZA DAS BORDAS DO CANAL**							
5.1.1	**PRÓPRIA**	**CPU 168**	**LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS OU LIXO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA DE 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA DE 155 HP.**	**M3**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**	**ALT. (M)**	**LADOS**		**243,53**
XXX			ESCAVAÇÃO PARA RETIRADA DE LIXO DENTRO DO PEQUENO TRECHO DO CANAL EXISTENTE - CONSIDERANDO EXTENSÃO DO TRECHO COLETADO NO PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-001-F01-R00S, CONSIDERANDO UMA LARGURA DE 1 METRO POR 0,50 METROS DE ALTURA							-
XXX			TRECHO 1 - ESTACA INICIAL:0+12,00 ESTACA FINAL:6+4,06		71,90	1,00	0,50	2,00		71,90
XXX			TRECHO 2 - ESTACA INICIAL:6+4,06 ESTACA FINAL:7+5,01		11,52	1,00	0,50	2,00		11,52
XXX			TRECHO 3 - ESTACA INICIAL:7+5,01 ESTACA FINAL:10+10,43		26,13	1,00	0,50	2,00		26,13
XXX			TRECHO 4 - ESTACA INICIAL:10+10,43 ESTACA FINAL:12+15,53		23,46	1,00	0,50	2,00		23,46
XXX			TRECHO 5 - ESTACA INICIAL:12+15,53 ESTACA FINAL:15+2,60		65,42	1,00	0,50	2,00		65,42
XXX			TRECHO 6 - ESTACA INICIAL:15+2,60 ESTACA FINAL:17+15,91		45,10	1,00	0,50	2,00		45,10
XXX										-
5.1.2	**SINAPI**	**97625**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**	**COMP. (M)**		**ALT. (M)**			**343,91**
XXX			DEMOLIÇÃO DE MUROS AO LONGO DO TRECHO DE EXECUÇÃO DO CALNAL E 0+12,00 À E 17+15,91		343,91		1,00			343,91
XXX										-
5.1.3	**PRÓPRIA**	**CPU 170**	**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOLAMENTO**	**365,29**
XXX			CARGA DE SÓLIDOS EM CAMINHÃO		243,53				1,50	365,29
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
5.1.4	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**5.260,17**
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR		365,29				14,40	5.260,17
XXX										
5.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 089**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-A) - (SÓLIDOS - LIXO COMUM E RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS MISTURADOS, NÃO PASSÍVEIS DE SEPARAÇÃO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP. (T/M3)**	**584,46**
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		365,29				1,60	584,46
XXX										
6.0			**CANAL**							
6.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							
6.1.1	**SINAPI**	**101230**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**	**VOLUME GEOMÉTRICO (M3)**					**2.777,20**
XXX			QUANTITATIVO CONFORME VOLUME DO CORTE NO MAPA DE RESUMO DE CUBAÇÃO NA PRANCHA PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		2.777,20					2.777,20
XXX			OBS. CONFORME INFORMAÇÃO CONTIDA NA PRANCHA O QUANTITATIVO DE PROJETO JÁ CONSTA COM O FATOR DE EMPOLAMENTO PARA O VOLUME DE CORTE. LOGO PARA O QUANTITATIVO APRESENTADO FOI DESCONSIDERADO O EMPOLAMENTO PARA OBENÇÃO DO VOLUME GEOMÉTRICO DE CORTE.							-
6.1.2	**PRÓPRIA**	**CPU 004**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.**	**M3**	**VOLUME ORIUNDO DO CORTE (M3)**					**854,70**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R00 (FATOR DE HOMEGENEIZAÇÃO JÁ INCLUÍDO, CONFORME ARQUIVO).		190,60					190,60
XXX			QUANTITATIVO CONFORME VOLUME DE EMPRÉSTIMO NO MAPA DE RESUMO DE CUBAÇÃO NA PRANCHA PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		664,10					664,10
XXX			OBS. CONFORME INFORMAÇÃO CONTIDA NA PRANCHA O QUANTITATIVO DE PROJETO JÁ CONSTA COM O FATOR DE EMPOLAMENTO PARA O VOLUME DE CORTE. LOGO							-
6.1.3	**SINAPI**	**101591**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT. (M)**	**LADOS**		**2.063,46**
XXX			ESCORAMENTO DO CANAL E 0+12,00 À E 17+15,91		343,91		3,00	2,00		2.063,46
XXX										-
6.1.4	**PRÓPRIA**	**CPU 170**	**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**2.755,66**
XXX			QUANTITATIVO DE MATERIAL DE BOTA FORA - PRANCHA PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		2.755,66					2.755,66

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			OBS. CONFORME INFORMAÇÃO CONTIDA NA PRANCHA O QUANTITATIVO DE PROJETO JÁ CONSTA COM O FATOR DE EMPOLAMENTO PARA O VOLUME DE CORTE							-
6.1.5	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**39.681,50**
XXX			QUANTITATIVO DE MATERIAL DE BOTA FORA X DISTANCIA E TRANSPORTE		2.755,66				14,40	39.681,50
XXX										-
6.1.6	**PRÓPRIA**	**CPU 020**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP. (T/M3)**	**4.409,05**
XXX			VOLUME DO MATERIAL A SER DEPOSITADO EM CENTRAL DE TRATAMENTO		2.755,66				1,60	4.409,05
XXX										-
6.2			**ESTRUTURA DO CANAL**							
6.2.1			**TRECHO 01 (ESTACA E0+12,00 a ESTACA E4+3,90), TRECHO 02 (E4+3,9 a E4+15,42) E TRECHO 03 (ESTACA E4+15,42 a 6+1,55)**							
6.2.1.1	**SINAPI**	**100575**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**	**M2**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**		**ÁREA EM PLANTA (M2)**	**MARGENS**	**841,67**
XXX			REGULARIZAÇÃO EM TRECHOS							-
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F01-R02 TIPO 1: TRECHO 01 (E0+12,00 a E4+3,90) - GABIÃO		71,90	2,00			2,00	287,60
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F01-R02 TIPO 1: TRECHO 01 (E0+12,00 a E4+3,90) - CASCALHO FINO A GROSSO					265,58		265,58
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F02-R02 TIPO 2: TRECHO 02 (E4+3,9 a E4+15,42) - GABIÃO		11,52	1,00			2,00	23,04
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F02-R02 TIPO 2: TRECHO 02 (E4+3,9 a E4+15,42) - CASCALHO FINO A GROSSO					55,54		55,54
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F01-R02 TIPO 1: TRECHO 03 (E4+15,42 a E6+1,55) - GABIÃO		26,13	2,00			2,00	104,52
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F01-R02 TIPO 1: TRECHO 03 (E4+15,42 a E6+1,55) - CASCALHO FINO A GROSSO					105,39		105,39
XXX			OBS. COTAS MEDIDAS DIRETAMENTE EM PROJETO							-
6.2.1.2	**PRÓPRIA**	**CPU 578**	**PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.**	**M3**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**	**ALTURA SEÇÃO (M)**	**FATOR PERDA (46%)**	**MARGENS**	**191,93**
XXX			GABIÃO DE BASE NO TRECHO - CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - TRECHO 01 AO 03 (E0+12,00 A 6+1,55)		109,55	2,00	0,30	1,46	2,00	191,93
XXX										-
6.2.1.3	**PRÓPRIA**	**CPU 570**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10KN/M (RT-10).**	**M2**	**VOLUME (M3)**					**463,54**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			GEOTÊXTIL EM TRECHO AO LADO DO MURO GABIÃO - CONFORME ARQUIVOPCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 -		463,54					463,54
XXX										-
6.2.1.4	**PRÓPRIA**	**CPU 573**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GABIÕES TIPO PRE FILLED (PRÉ PREENCHIDOS), 2,00 x 1,00 x 1,50 (CxLxA), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, CONFORME PROJETO.**	**M3**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**	**ALTURA SEÇÃO (M)**	**FATOR PERDA (5%)**	**MARGENS**	**693,65**
XXX			GABIÃO DE BASE NO TRECHO - CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - TRECHO 01 AO 03 (E0+12,00 A 6+1,55)		109,55	2,00	1,50	1,06	2,00	693,65
XXX										-
6.2.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 580**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS COM LARGURA IGUAL A 2,00 X 1,00 X 0,50 M (CxLxA).**	**M3**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**	**ALTURA SEÇÃO (M)**	**FATOR PERDA (5%)**	**MARGENS**	**115,60**
XXX			GABIÃO DE BASE NO TRECHO - CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - TRECHO 01 AO 03 (E0+12,00 A 6+1,55)		109,55	1,00	0,50	1,06	2,00	115,60
XXX										-
6.2.1.6	**PRÓPRIA**	**CPU 576**	**FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.**	**M3**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**	**ALTURA SEÇÃO (M)**			**102,04**
XXX			CASCALHO NO TRECHO - CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - TRECHO 01 E 03		98,03	3,00	0,30			88,22
XXX			CASCALHO NO TRECHO - CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - TRECHO 02		11,52	4,00	0,30			13,82
XXX										-
6.2.2			**TRECHOS 04, 05, 06, 07 e 08 (ESTACA 6+1,55 a ESTACA E17+15,91)**				**343,91**			
6.2.2.1	**SINAPI**	**100575**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**	**M2**	**COMP. TRECHO (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**		**ÁREA EM PLANTA (M2)**		**3.268,00**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 04 (E6+1,55 a E 7+5,01) - BIOMANTA VEGETAL		23,46	3,17				74,36
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 04 (E6+1,55 a E 7+5,01) - SOLO CIMENTO		23,46	1,00				23,46
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 04 (E6+1,55 a E 7+5,01) - COLCHÃO ARTICULADO		23,46	3,60				84,45
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 04 (E6+1,55 a E 7+5,01) - CASCALHO FINO A GROSSO					83,16		83,16
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 04 (E6+1,55 a E 7+5,01) - ENRROCAMENTO		23,46	2,85				66,86

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F04-R02 TIPO 4: TRECHO 05 (E7+5,01 a E10+10,43) - BIOMANTA VEGETAL		65,42	3,17				207,38
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F04-R02 TIPO 4: TRECHO 05 (E7+5,01 a E10+10,43) - SOLO CIMENTO		65,42	1,00				65,42
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F04-R02 TIPO 4: TRECHO 05 (E7+5,01 a E10+10,43) - COLCHÃO ARTICULADO		65,42	3,60				235,51
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F04-R02 TIPO 4: TRECHO 05 (E7+5,01 a E10+10,43) - CASCALHO FINO A GROSSO					237,63		237,63
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F04-R02 TIPO 4: TRECHO 05 (E7+5,01 a E10+10,43) - ENRROCAMENTO		65,42	2,85				186,44
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F05-R02 TIPO 5: TRECHO 06 (E10+10,43 a 12+15,53) - BIOMANTA VEGETAL		45,10	3,17				142,96
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F05-R02 TIPO 5: TRECHO 06 (E10+10,43 a 12+15,53) - BIOMANTA VEGETAL		45,10	1,00				45,10
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F05-R02 TIPO 5: TRECHO 06 (E10+10,43 a 12+15,53) - COLCHÃO ARTICULADO		45,10	3,60				162,36
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F05-R02 TIPO 5: TRECHO 06 (E10+10,43 a 12+15,53) - CASCALHO FINO A GROSSO					137,98		137,98
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F05-R02 TIPO 5: TRECHO 06 (E10+10,43 a 12+15,53) - ENRROCAMENTO		45,10	2,85				128,53
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 07 (E12+15,53 a 15+2,6) - BIOMANTA VEGETAL		47,07	3,17				149,21
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 07 (E12+15,53 a 15+2,6) - SOLO CIMENTO		47,07	1,00				47,07
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 07 (E12+15,53 a 15+2,6) - COLCHÃO ARTICULADO		47,07	3,60				169,45
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 07 (E12+15,53 a 15+2,6) - CASCALHO FINO A GROSSO					85,57		85,57
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 07 (E12+15,53 a 15+2,6) - ENRROCAMENTO		47,07	2,85				134,14

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 08 (E15+2,6 a 17+15,91) - BIOMANTA VEGETAL		53,31	3,17				168,99
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 08 (E15+2,6 a 17+15,91) - SOLO CIMENTOL		53,31	1,00				53,31
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 08 (E15+2,6 a 17+15,91) - COLCHÃO ARTICULADO		53,31	3,60				191,91
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 08 (E15+2,6 a 17+15,91) - CASCALHO FINO A GROSSO					234,82		234,82
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-003-F03-R02 TIPO 3: TRECHO 08 (E15+2,6 a 17+15,91) - ENRROCAMENTO		53,31	2,85				151,93
XXX										-
6.2.2.2	**PRÓPRIA**	**CPU 578**	**PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**			**FATOR PERDA (46%)**		**213,56**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		146,28			1,46		213,56
XXX			OBS. Quantitativo total do projeto subtraindo o quantitativo apresentado no Item 6.2.1.2							
6.2.2.3	**PRÓPRIA**	**CPU 574**	**EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO EM PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM) COM LANÇAMENTO MECANIZADO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**555,43**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 - RETIRANDO QUANTITATIVO DO TRECHO 01, 02 E 03		555,43					555,43
XXX										
6.2.2.4	**PRÓPRIA**	**CPU 576**	**FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**259,66**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		259,66					259,66
XXX			OBS. Quantitativo total do projeto subtraindo o quantitativo apresentado no Item 6.2.1.2.6							
6.2.2.5	**PRÓPRIA**	**CPU 575**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLCHÃO ARTICULADO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA INTERLIGADAS POR ESPAÇADORES, COM RESISTÊNCIA NOMINAL DE 45,0 KN/M NA DIREÇÃO LONGITUDINAL, 25,0 KN/M NA DIREÇÃO TRANSVERSAL E ESPESSURA DE 10 CM**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**843,70**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		843,70					843,70
XXX										
6.2.2.6	**PRÓPRIA**	**CPU 572**	**BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C 15, ESPALHAMENTO SF2 PARA COLCHÃO ARTICULADO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**93,74**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		93,74					93,74
XXX										
6.2.2.7	**PRÓPRIA**	**CPU 577**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM SOLO CIMENTO 5%, MISTURA IN LOCO, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESCACAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**35,15**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		35,15					35,15
XXX										
6.2.2.8	**PRÓPRIA**	**CPU 579**	**FORNECIMENTO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BIOMANTA VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES, INCLUSIVE GRAMPOS DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50.**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**742,92**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		742,92					742,92
XXX										
6.2.2.9	**PRÓPRIA**	**CPU 581**	**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARBACÃS COM TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE (PEDRA BRITADA, GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E ARAME DE AMARRAÇÃO).**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**66,00**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		66,00					66,00
XXX										
6.2.2.10	**SICRO**	**4413905**	**HIDROSSEMEADURA**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**742,92**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02		742,92					742,92
XXX										
6.2.2.11	**PRÓPRIA**	**CPU 587**	**EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO**	**M3**	**ÁREA (M2)**					**7,00**
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO NO ARQUIVO: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-002-F08-R02 ATERRO ENTRE BLOCOS DA FUNDAÇÃO DO PONTILHÃO		7,00					7,00
XXX										
6.3			**TRECHO DE REDE COM INTERLIGAÇÃO NO CANAL**							
6.3.1	**SINAPI**	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**	**COMP. (M)**	**LARGURA SEÇÃO (M)**	**ALTURA SEÇÃO (M)**			**2,89**
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01							
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01		1,40	1,40	0,15			0,29
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01		12,40	1,40	0,15			2,60
XXX										
6.3.2	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**1,69**
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01							

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			ÁREA DO POÇO DE VISITA		1,69					1,69
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
6.3.3	PRÓPRIA	CPU 588	POÇO DE VISITA COM DIMENSÕES 1,20 X 1,20 X 1,00 (C X L X H)	UN				QUANTIDADE		1,00
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01							
XXX								1,00		1,00
XXX										
6.3.4	COMPESA	33.07.09U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	ÁREA (M2)					0,28
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01							
XXX					0,28					0,28
XXX										
6.3.5	SINAPI	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	COMP. (M)					12,00
XXX			CONFORME ARQUIVOS: PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F03-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-PGE-005-F02-R01							
XXX					12,00					12,00
XXX										
7.0			PONTILHÃO							
7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
7.1.1	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	VOLUME GEOM. (M3)				EMPOLAMENTO CORTE	487,03
XXX			CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO NO ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-TER-003-F01-R01		374,64				1,30	487,03
XXX										
7.1.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	5.552,14
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-TER-001-F01-R00(DISTÂNCIA MENOS 1 KM JÁ CONTABILIZADO NO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO).		487,03				11,40	5.552,14
XXX										
7.1.3	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP. (T/M3)	779,24
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-TER-001-F01-R00		487,03				1,60	779,24
XXX										
7.2			ESTRUTURA DE CONCRETO							
7.2.1			INFRAESTRUTURA							
7.2.1.1			ESTACAS							
7.2.1.1.1	PRÓPRIA	CPU 171	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM SOLO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	COMP. (M)			QUANTIDADE		840,00
XXX			CONFORME ARQUIVOS PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01		30,00			28,00		840,00
XXX										
7.2.1.1.2	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	PESO (KG)					1.128,47

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME ARQUIVOS PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01		1.128,47					1.128,47
XXX										
7.2.1.1.3	**SINAPI**	**95580**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**	**PESO (KG)**					**19.264,86**
XXX			CONFORME ARQUIVOS PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01		19.264,86					19.264,86
XXX										
7.2.1.1.4	**SINAPI**	**95601**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**				**QUANTIDADE**		**28,00**
XXX			CONFORME ARQUIVOS PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01					28,00		28,00
XXX										
7.2.1.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 172**	**ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA**	**UN**				**QUANTIDADE**		**1,00**
XXX			CONFORME ARQUIVOS PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01					1,00		1,00
XXX										
7.2.1.2			**BLOCOS**							
7.2.1.2.1	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**		**QUANTIDADE**		**37,10**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			BL.01 A BL.14		2,65	1,00		14,00		37,10
XXX										
7.2.1.2.2	**SINAPI**	**96546**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**PESO (KG)**					**1.305,33**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			BL.01 A BL.14		1.305,33					1.305,33
XXX										
7.2.1.2.3	**SINAPI**	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**PESO (KG)**					**438,03**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			BL.01 A BL.14		438,03					438,03
XXX										
7.2.1.2.4	**SINAPI**	**104922**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**	**PESO (KG)**					**1.121,23**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			BL.01 A BL.14		1.121,23					1.121,23
XXX										
7.2.1.2.5	**SINAPI**	**96537**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**76,65**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			BL.01 A BL.14		76,65					76,65
XXX										
7.2.1.2.6	**PRÓPRIA**	**CPU 173**	**CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**27,90**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F02-R01 / PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			BL.01 A BL.14		27,90					27,90
XXX										
7.2.2			**MESOESTRUTURA**							
7.2.2.1			**PILARES - PAREDES, ALAS E CONSOLOS**							
7.2.2.1.1	**SINAPI**	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**456,25**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			P.F. 1 A P.F.7		397,15					397,15
XXX			C1 E C2		59,10					59,10
XXX										
7.2.2.1.2	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**255,47**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			C1 E C2		255,47					255,47
XXX										
7.2.2.1.3	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**COMP. (M)**				**TAXA**	**1.788,48**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							
XXX			N16		362,88				0,963	349,45
XXX			N17		333,76				0,963	321,41
XXX			N18		288,00				0,963	277,34
XXX			N19		130,08				0,963	125,26
XXX			N20		224,00				0,963	215,71
XXX			N21		196,84				0,963	189,55
XXX			N22		140,28				0,963	135,08
XXX			N23		114,80				0,963	110,55
XXX			N24		66,60				0,963	64,13
XXX										-
7.2.2.1.4	**SINAPI**	**92765**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**848,38**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			C1 E C2		258,53					258,53
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							
XXX			N26			96,00			2,466	236,73
XXX			N27			55,20			2,466	136,12
XXX			N28			88,00			2,466	217,00
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
7.2.2.1.5	**SINAPI**	**92766**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**2.748,20**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F05-R01							
XXX			P.F. 1 A P.F.7		2.480,04					2.480,04
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							
XXX			N29			69,60			3,85	268,16
XXX										
7.2.2.1.6	**SINAPI**	**92417**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**106,00**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01							
XXX			PAREDES E ALAS		106,00					106,00
XXX										
7.2.2.1.7	**PRÓPRIA**	**CPU 173**	**CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**27,70**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01							
XXX			PAREDES E ALAS		27,70					27,70
XXX										
7.2.3			**SUPERESTRUTURA**							
7.2.3.1			**LAJE - DE TABULEIRO E DE APROXIMAÇÃO E BARREIRA**							
7.2.3.1.1	**SINAPI**	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**191,13**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01 - ARMADURA N3		191,13					191,13
XXX										
7.2.3.1.2	**SINAPI**	**92772**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**5.973,79**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01		2.515,57					2.515,57
XXX			PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01		2.533,49					2.533,49
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							-
XXX			N25			151,20			0,963	145,59
XXX			N30			326,96			0,963	314,82
XXX			N31			205,02			0,963	197,41
XXX			N32			277,20			0,963	266,91
XXX										
7.2.3.1.3	**SINAPI**	**92773**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**10.050,64**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01		510,00					510,00
XXX			PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01		4.768,97					4.768,97
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							-
XXX			N3			450,00			1,578	710,05

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			N8			370,30			1,578	584,29
XXX			N9			347,90			1,578	548,95
XXX			N12			140,06			1,578	221,00
XXX			N13			143,82			1,578	226,93
XXX			N14			1.572,00			1,578	2.480,45
XXX										
7.2.3.1.4	**SINAPI**	**92774**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**9.936,64**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01		668,80					668,80
XXX			PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01		4.780,52					4.780,52
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							-
XXX			N1			217,98			2,466	537,51
XXX			N2			206,64			2,466	509,55
XXX			N10			282,00			2,466	695,38
XXX			N11			495,38			2,466	1.221,55
XXX			N15			617,76			2,466	1.523,33
XXX										
7.2.3.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 174**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.**	**KG**	**PESO (KG)**	**COMP. (M)**			**TAXA**	**5.000,45**
XXX			PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R00		2.566,61					2.566,61
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01 E PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F04-R01							-
XXX			N4			294,56			3,853	1.134,93
XXX			N5			168,00			3,853	647,30
XXX			N6			83,44			3,853	321,49
XXX			N7			85,68			3,853	330,12
XXX										
7.2.3.1.6	**SINAPI**	**92508**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**ÁREA (M2)**	**COMP. (M)**				**168,00**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01							
XXX			TABULEIRO		111,50					111,50
XXX			APROXIMAÇÃO		18,90					18,90
XXX			BARREIRA		37,60					37,60
XXX										
7.2.3.1.7	**PRÓPRIA**	**CPU 173**	**CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**70,40**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F03-R01							
XXX			TABULEIRO		49,50					49,50
XXX			APROXIMAÇÃO		16,30					16,30
XXX			BARREIRA		4,60					4,60
XXX										
7.3			**PAVIMENTO**							
7.3.1	**SINAPI**	**92398**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**				**99,80**
XXX			CONFORME ARQUIVO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-001-F01-R00							

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			LAJE DE APROXIMAÇÃO 01		8,30	3,00				24,90
XXX			LAJE DE APROXIMAÇÃO 02		8,30	3,00				24,90
XXX			LAJE DE TABULEIRO		10,00	5,00				50,00
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
8.0			MURO DE FECHAMENTO							
8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT . (M)			427,50
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 (COMP. DO MURO DE FECHAMENTO) CONSIDERANDO 25 CM DE FOLGA DE CADA LADO PARA ESCAVAÇÃO ESTACA 0+12,00 À 17+19,08		277,60	1,10	1,40			427,50
XXX			Obs. Escavação contemplando as alturas de 1,00 do muro + 0,20m da sapata + 0,05 do concreto magro + 0,15 de brita							-
8.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT . (M)			45,80
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60	1,10	0,15			45,80
XXX										
8.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	VOLUME (M³)					15,84
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		15,84					15,84
XXX										
8.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	COMP. (M)		ALT . (M)		LADOS	111,04
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,20		2,00	111,04
XXX			Obs. Altura considerando o compromento da armadura mais o cobrimento de 0,04m em cada lado.							
8.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	COMP. (M)			TAXA (KG/M)		1.649,66
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 ARMADURA POSIÇÃO N3		2.673,68			0,617		1.649,66
XXX										
8.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	COMP. (M)			TAXA (KG/M)		1.667,48
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 ARMADURA POSIÇÃO N4		4.221,48			0,395		1.667,48
XXX										
8.7	PRÓPRIA	CPU 584	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	VOLUME (M³)					42,25
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		42,25					42,25
XXX										
8.8	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT . (M)			7,38
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60	0,14	0,19			7,38
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
8.9	**SINAPI**	**89480**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**			**172,11**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,62			172,11
XXX										
8.10	**PRÓPRIA**	**CPU 583**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE RESPALDO, ESPESSURA DE *15* CM**	**M**	**COMP. (M)**					**277,60**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60					277,60
XXX										
8.11	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**COMP. (M)**			**TAXA (KG/M)**		**227,79**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 ARMADURA N1		369,20			0,617		227,79
XXX										
8.12	**SINAPI**	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**COMP. (M)**			**TAXA (KG/M)**		**277,91**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 ARMADURA N2		703,58			0,395		277,91
XXX										
8.13	**SINAPI**	**89993**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**M3**	**COMP. (M)**	**LARG. (M)**	**ALT . (M)**	**QUANT. (UNID)**		**16,47**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00							-
XXX			EMBASAMENTO		277,60	0,14	0,19			7,38
XXX			CANALETA DE RESPALDO		277,60	0,14	0,19			7,38
XXX			PILARETES PARA INSTALAÇÃO DE MONTANTES DO GRADIL		0,14	0,14	0,62	141,00		1,71
XXX										-
8.14	**SINAPI**	**98575**	**TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023**	**M**			**ALT . (M)**	**QUANT.**		**18,50**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00 - A CADA 25 METROS				1,00	18,51		18,50
XXX										
8.15	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**		**LADOS**	**488,57**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,88		2,00	488,57
XXX			Obs. Consideradas a altura lateral e superficie superior da sapata em contato com o solo + altura da alvenaria em contato com solo							
8.16	**SINAPI**	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**		**LADOS**	**555,20**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		1,00		2,00	555,20
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
8.17	**SINAPI**	**87775**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**		**LADOS**	**383,08**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,69		2,00	383,08
XXX										
8.18	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**		**LADOS**	**383,08**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,69		2,00	383,08
XXX										
8.19	**PRÓPRIA**	**CPU 586**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS**	**M2**	**COMP. (M)**		**ALT . (M)**		**LADOS**	**383,08**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60		0,69		2,00	383,08
XXX										
8.20	**PRÓPRIA**	**CPU 585**	**GRADIL METÁLICO COM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES H = 2,03 M E COMPRIMENTO DE 2,50 M NA COR BRANCA TIPO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM MONTANTE ENGASTADO.**	**M**	**COMP. (M)**					**277,60**
XXX			CONFORME PROJETO PCR-CAGC-02-PJE-CAN-EST-002-F01-R00		277,60					277,60
XXX										
8.21	**SINAPI**	**104737**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**346,09**
XXX			ESCAVAÇÃO		427,50					
XXX			LASTRO DE CONCRETO MAGRO		15,84					
XXX			CONCRETO DE BASE		42,25					
XXX			MURO DE FECHAMENTO		23,32					
XXX			**REATERRO MECANIZADO**		**346,09**					346,09
XXX										
8.22	**SINAPI**	**100979**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**105,83**
XXX			CARGA DE SOLO DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO X EMPOLAMENTO		81,41				1,30	105,83
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA BASE	JAN/2026
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
8.23	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	1.312,29
XXX			VOLUME DE BOTA-FORA EMPOLADO X DMT CTR SOLO		105,83				12,40	1.312,29
XXX										
8.24	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP. (T/M3)	169,32
XXX			VOLUME DE BOTA-FORA EMPOLADO X PESO ESP.		105,83				1,60	169,32
XXX										
9.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1			LOGÍSTICA VERTICAL							
9.1.1	PRÓPRIA	CPU 110	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2XMES	COMP. (M)	ALT. (M)			MÊS	883,20
XXX			PONTILHÃO		55,20	4,00			4,00	883,20
XXX										
9.1.2	SINAPI	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	COMP. (M)					55,20
XXX			PERÍMETRO DO PONTILHÃO		55,20					55,20
XXX										
9.2										
9.2.1	COMPESA	01.03.08U	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)	UN				QUANT.		15,00
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DO CANAL					15,00		15,00
XXX										
9.2.2	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				QUANT.		41,00
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DA VIA							-
XXX			ADVERTENCIA					21,00		21,00
XXX			SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO CANAL							-
XXX			ADVERTENCIA					20,00		20,00
XXX										
9.2.3	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	COMP. (M)					50,00
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DO CANAL		50,00					50,00
XXX										
9.2.4	COMPESA	01.03.13U	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN				QUANT.		100,00
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DA VIA					100,00		100,00
XXX										
9.2.5	COMPESA	01.03.12U	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	COMP. (M)					277,60
XXX			SINALIZAÇÃO DO TRECHO DO CANAL E VIA		277,60					277,60
XXX										
9.2.6	COMPESA	01.03.15U	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN				QUANT.		115,00
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DA VIA					115,00		115,00

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										
9.2.7	**COMPESA**	**01.03.16U**	**SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108**	**UN**				**QUANT.**		**23,00**
XXX			SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS AO LONGO DA VIA					23,00		23,00
XXX										
10.0			**LIMPEZA FINAL**							
10.1	**PRÓPRIA**	**CPU 278**	**LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**1.259,45**
XXX			ÁREA DO CANTEIRO - APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO		1.259,45					1.259,45
XXX										
10.2	**SINAPI**	**97637**	**REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**415,16**
XXX			REMOÇÃO DE TAPUME		407,66					407,66
XXX			REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA		7,50					7,50
XXX										
10.3	**SINAPI**	**100983**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**	**ÁREA (M2)**			**ESP. (M)**	**EMPOL.**	**88,32**
XXX			TAPUME COM TELHA METÁLICA		407,66			0,012	1,30	6,35
XXX			PLACA DE OBRA		7,50			0,012	1,30	0,11
XXX			ÁREA DO CANTEIRO		1.259,45			0,050	1,30	81,86
XXX										
10.4	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**1.095,16**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		88,32				12,40	1.095,16
XXX										
10.5	**PRÓPRIA**	**CPU 090**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**141,31**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		88,32				1,60	141,31
XXX										

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	114,63%
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	70,67%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 7.133.593,29

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
1	CPU 573	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GABIÕES TIPO PRE FILLED (PRÉ PREENCHIDOS), 2,00 x 1,00 x 1,50 (CxLxA), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, CONFORME PROJETO.	M3	693,65	R$ 1.139,87	22,12%	R$ 1.392,01	R$ 965.567,74	13,54%	13,54%	A
2	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	10,00	R$ 35.721,00	22,12%	R$ 43.622,49	R$ 436.224,90	6,12%	19,65%	A
3	CPU 490	PRÓPRIA	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E D	UN.MÊS	10,00	R$ 30.516,20	15,28%	R$ 35.179,08	R$ 351.790,80	4,93%	24,58%	A
4	CPU 171	PRÓPRIA	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM SOLO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	840,00	R$ 329,09	22,12%	R$ 401,88	R$ 337.579,20	4,73%	29,31%	A
5	101591	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	2.063,46	R$ 126,39	22,12%	R$ 154,35	R$ 318.495,05	4,46%	33,78%	A
6	CPU 489	PRÓPRIA	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 27.592,89	15,28%	R$ 31.809,08	R$ 318.090,80	4,46%	38,24%	A
7	CPU 173	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	126,00	R$ 1.660,56	22,12%	R$ 2.027,88	R$ 255.512,88	3,58%	41,82%	A
8	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19.264,86	R$ 9,24	22,12%	R$ 11,28	R$ 217.307,62	3,05%	44,87%	A
9	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO	T	5.357,61	R$ 32,00	22,12%	R$ 39,08	R$ 207.298,04	2,91%	47,77%	A
10	CPU 349	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	30,00	R$ 5.351,40	22,12%	R$ 6.535,13	R$ 196.053,90	2,75%	50,52%	A
11	CPU 575	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLCHÃO ARTICULADO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA INTERLIGADAS POR ESPAÇADORES, COM RESISTÊNCIA NOMINAL DE 45,0 KN/M NA DIREÇÃO LONGITUDINAL, 25,0 KN/M NA DIREÇÃO TRANSVERSAL E ESPESSURA DE 10 CM	M2	843,70	R$ 189,17	22,12%	R$ 231,01	R$ 194.903,14	2,73%	53,25%	A
12	CPU 043	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	MÊS	3,00	R$ 50.877,86	15,28%	R$ 58.652,00	R$ 175.956,00	2,47%	55,72%	A
13	CPU 170	PRÓPRIA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).	M3	3.120,95	R$ 44,35	22,12%	R$ 54,16	R$ 169.030,66	2,37%	58,09%	A
14	CPU 522	PRÓPRIA	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	10,00	R$ 14.117,14	15,28%	R$ 16.274,24	R$ 162.742,40	2,28%	60,37%	A
15	CPU 030	PRÓPRIA	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R$ 13.903,51	15,28%	R$ 16.027,97	R$ 160.279,70	2,25%	62,62%	A
16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55.946,57	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 150.496,28	2,11%	64,73%	A
17	CPU 005	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG, PARA TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ FRENTES DE SERVIÇO.	MÊS	5,00	R$ 25.628,90	15,28%	R$ 29.545,00	R$ 147.725,00	2,07%	66,80%	A
18	CPU 574	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO EM PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM) COM LANÇAMENTO MECANIZADO.	M3	555,43	R$ 188,06	22,12%	R$ 229,66	R$ 127.560,05	1,79%	68,59%	A
19	CPU 585	PRÓPRIA	GRADIL METÁLICO COM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES H = 2,03 M E COMPRIMENTO DE 2,50 M NA COR BRANCA TIPO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM MONTANTE ENGASTADO.	M	277,60	R$ 375,08	22,12%	R$ 458,05	R$ 127.154,68	1,78%	70,37%	A
20	CPU 580	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS COM LARGURA IGUAL A 2,00 X 1,00 X 0,50 M (CxLxA).	M3	115,60	R$ 866,25	22,12%	R$ 1.057,86	R$ 122.288,62	1,71%	72,08%	A
21	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.936,64	R$ 9,37	22,12%	R$ 11,44	R$ 113.675,16	1,59%	73,68%	A
22	CPU 065	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	MÊS	1,00	R$ 92.849,73	15,28%	R$ 107.037,17	R$ 107.037,17	1,50%	75,18%	A
23	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.050,64	R$ 8,12	22,12%	R$ 9,92	R$ 99.702,35	1,40%	76,57%	A
24	CPU 578	PRÓPRIA	PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.	M3	405,49	R$ 193,00	22,12%	R$ 235,69	R$ 95.569,94	1,34%	77,91%	A
25	CPU 089	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-A) - (SÓLIDOS - LIXO COMUM E RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS MISTURADOS, NÃO PASSÍVEIS DE SEPARAÇÃO)	T	584,46	R$ 123,00	15,28%	R$ 141,79	R$ 82.870,58	1,16%	79,08%	A
26	CPU 572	PRÓPRIA	BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C 15, ESPALHAMENTO SF2 PARA COLCHÃO ARTICULADO.	M3	93,74	R$ 659,55	22,12%	R$ 805,44	R$ 75.501,95	1,06%	80,13%	B
27	10778	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,00	R$ 2.718,75	15,28%	R$ 3.134,18	R$ 62.683,60	0,88%	81,01%	B
28	CPU 576	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.	M3	361,70	R$ 137,96	22,12%	R$ 168,48	R$ 60.939,22	0,85%	81,87%	B
29	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.973,79	R$ 8,30	22,12%	R$ 10,14	R$ 60.574,23	0,85%	82,72%	B
30	CPU 174	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	5.000,45	R$ 9,60	22,12%	R$ 11,72	R$ 58.605,27	0,82%	83,54%	B
31	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 4.212,71	22,12%	R$ 5.144,56	R$ 51.445,60	0,72%	84,26%	B
32	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	427,50	R$ 95,92	22,12%	R$ 117,14	R$ 50.077,35	0,70%	84,96%	B
33	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	407,66	R$ 95,46	22,12%	R$ 116,58	R$ 47.525,00	0,67%	85,63%	B
34	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.264,23	R$ 11,39	22,12%	R$ 13,91	R$ 45.405,44	0,64%	86,26%	B
35	CPU 110	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2XMES	883,20	R$ 40,06	15,28%	R$ 46,18	R$ 40.786,18	0,57%	86,84%	B
36	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	223,41	R$ 145,52	22,12%	R$ 177,71	R$ 39.702,19	0,56%	87,39%	B
37	CPU 054	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO PERFURATRIZ	UN	1,00	R$ 31.084,36	15,28%	R$ 35.834,05	R$ 35.834,05	0,50%	87,89%	B
38	CPU 584	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,25	R$ 692,98	22,12%	R$ 846,27	R$ 35.754,91	0,50%	88,40%	B
39	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	172,11	R$ 164,06	22,12%	R$ 200,35	R$ 34.482,24	0,48%	88,88%	B
40	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00	R$ 2.715,64	22,12%	R$ 3.316,34	R$ 33.163,40	0,46%	89,34%	B
41	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.748,20	R$ 9,42	22,12%	R$ 11,50	R$ 31.604,30	0,44%	89,79%	B
42	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	383,08	R$ 61,66	22,12%	R$ 75,30	R$ 28.845,92	0,40%	90,19%	B
43	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.667,48	R$ 13,92	22,12%	R$ 17,00	R$ 28.347,16	0,40%	90,59%	B
44	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	488,57	R$ 47,36	22,12%	R$ 57,84	R$ 28.258,89	0,40%	90,98%	B

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	114,63%
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	70,67%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 7.133.593,29

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
45	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	R$ 2.175,00	15,28%	R$ 2.507,34	R$ 25.073,40	0,35%	91,34%	B
46	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.649,66	R$ 12,31	22,12%	R$ 15,03	R$ 24.794,39	0,35%	91,68%	B
47	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	16,47	R$ 1.154,58	22,12%	R$ 1.409,97	R$ 23.222,21	0,33%	92,01%	B
48	CPU 172	PRÓPRIA	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,00	R$ 19.500,00	15,28%	R$ 22.479,60	R$ 22.479,60	0,32%	92,32%	B
49	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	106,00	R$ 172,71	22,12%	R$ 210,91	R$ 22.356,46	0,31%	92,64%	B
50	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	168,00	R$ 108,86	22,12%	R$ 132,94	R$ 22.333,92	0,31%	92,95%	B
51	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.305,33	R$ 13,70	22,12%	R$ 16,73	R$ 21.838,17	0,31%	93,26%	B
52	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	343,91	R$ 50,39	22,12%	R$ 61,54	R$ 21.164,22	0,30%	93,55%	B
53	10776	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	R$ 1.699,21	15,28%	R$ 1.958,85	R$ 19.588,50	0,27%	93,83%	B
54	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	111,04	R$ 140,81	22,12%	R$ 171,96	R$ 19.094,44	0,27%	94,10%	B
55	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.788,48	R$ 8,74	22,12%	R$ 10,67	R$ 19.083,08	0,27%	94,36%	B
56	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.128,47	R$ 13,68	22,12%	R$ 16,71	R$ 18.856,73	0,26%	94,63%	B
57	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)	T	534,25	R$ 30,00	15,28%	R$ 34,58	R$ 18.474,37	0,26%	94,89%	B
58	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,65	R$ 196,37	22,12%	R$ 239,81	R$ 18.381,44	0,26%	95,14%	C
59	CPU 523	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS E NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	R$ 583,62	22,12%	R$ 712,72	R$ 17.818,00	0,25%	95,39%	C
60	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	48,69	R$ 288,08	22,12%	R$ 351,80	R$ 17.129,14	0,24%	95,63%	C
61	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	15,84	R$ 876,18	22,12%	R$ 1.069,99	R$ 16.948,64	0,24%	95,87%	C
62	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	R$ 549,47	22,12%	R$ 671,01	R$ 16.775,25	0,24%	96,11%	C
63	102621	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 12.073,42	22,12%	R$ 14.744,06	R$ 14.744,06	0,21%	96,31%	C
64	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.121,23	R$ 10,58	22,12%	R$ 12,92	R$ 14.486,29	0,20%	96,52%	C
65	CPU 004	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.	M3	854,70	R$ 12,15	22,12%	R$ 14,84	R$ 12.683,75	0,18%	96,69%	C
66	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	16.192,32	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 11.496,55	0,16%	96,86%	C
67	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00	R$ 8.757,90	22,12%	R$ 10.695,15	R$ 10.695,15	0,15%	97,01%	C
68	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	734,16	R$ 11,85	22,12%	R$ 14,47	R$ 10.623,30	0,15%	97,15%	C
69	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	99,80	R$ 84,59	22,12%	R$ 103,30	R$ 10.309,34	0,14%	97,30%	C
70	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	346,09	R$ 24,17	22,12%	R$ 29,52	R$ 10.216,58	0,14%	97,44%	C
71	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	848,38	R$ 9,54	22,12%	R$ 11,65	R$ 9.883,63	0,14%	97,58%	C
72	CPU 579	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BIOMANTA VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES, INCLUSIVE GRAMPOS DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50.	M2	742,92	R$ 10,85	22,12%	R$ 13,25	R$ 9.843,69	0,14%	97,72%	C
73	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R$ 1.323,71	22,12%	R$ 1.616,51	R$ 9.699,06	0,14%	97,85%	C
74	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	7,38	R$ 1.043,47	22,12%	R$ 1.274,29	R$ 9.404,26	0,13%	97,99%	C
75	CPU 583	PRÓPRIA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE RESPALDO, ESPESSURA DE *15* CM	M	277,60	R$ 26,55	22,12%	R$ 32,42	R$ 8.999,79	0,13%	98,11%	C
76	CPU 586	PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	383,08	R$ 17,53	22,12%	R$ 21,41	R$ 8.201,74	0,11%	98,23%	C
77	92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,00	R$ 558,82	22,12%	R$ 682,43	R$ 8.189,16	0,11%	98,34%	C
78	97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	55,20	R$ 105,19	22,12%	R$ 128,46	R$ 7.090,99	0,10%	98,44%	C
79	CPU 577	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM SOLO CIMENTO 5%, MISTURA IN LOCO, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESCACAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.	M3	35,15	R$ 163,69	22,12%	R$ 199,90	R$ 7.026,49	0,10%	98,54%	C
80	102619	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 5.423,57	22,12%	R$ 6.623,26	R$ 6.623,26	0,09%	98,63%	C
81	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	483,26	R$ 10,48	22,12%	R$ 12,80	R$ 6.185,73	0,09%	98,72%	C
82	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	555,20	R$ 8,74	22,12%	R$ 10,67	R$ 5.923,98	0,08%	98,80%	C
83	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	M²	742,92	R$ 6,38	22,12%	R$ 7,79	R$ 5.787,35	0,08%	98,88%	C
84	CPU 570	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10KN/M (RT-10).	M2	463,54	R$ 9,82	22,12%	R$ 11,99	R$ 5.557,84	0,08%	98,96%	C
85	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	438,03	R$ 10,38	22,12%	R$ 12,68	R$ 5.554,22	0,08%	99,04%	C
86	CPU 581	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARBACÃS COM TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE (PEDRA BRITADA, GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E ARAME DE AMARRAÇÃO).	M	66,00	R$ 60,94	22,12%	R$ 74,42	R$ 4.911,72	0,07%	99,11%	C
87	CPU 028	PRÓPRIA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1,00	R$ 3.809,76	22,12%	R$ 4.652,48	R$ 4.652,48	0,07%	99,17%	C
88	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	R$ 468,67	22,12%	R$ 572,34	R$ 4.292,55	0,06%	99,23%	C
89	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	1.259,45	R$ 2,65	22,12%	R$ 3,24	R$ 4.080,62	0,06%	99,29%	C

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	AREIAS - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	114,63%
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*	MENSALISTA	70,67%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 7.133.593,29

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
90	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	3,00	R$ 1.043,86	22,12%	R$ 1.274,76	R$ 3.824,28	0,05%	99,34%	C
91	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	333,91	R$ 9,18	22,12%	R$ 11,21	R$ 3.743,13	0,05%	99,40%	C
92	CPU 588	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA COM DIMENSÕES 1,20 X 1,20 X 1,00 (C X L X H)	UN	1,00	R$ 2.911,36	22,12%	R$ 3.555,35	R$ 3.555,35	0,05%	99,45%	C
93	CPU 064	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.	UN	1,00	R$ 3.065,81	15,28%	R$ 3.534,27	R$ 3.534,27	0,05%	99,50%	C
94	CPU 126	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	R$ 659,12	15,28%	R$ 759,83	R$ 3.039,32	0,04%	99,54%	C
95	CPU 168	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS OU LIXO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA DE 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA DE 155 HP	M3	243,53	R$ 9,34	22,12%	R$ 11,41	R$ 2.778,68	0,04%	99,58%	C
96	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	4.109,67	R$ 0,55	22,12%	R$ 0,67	R$ 2.753,48	0,04%	99,62%	C
97	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,13	R$ 11,31	22,12%	R$ 13,81	R$ 2.639,51	0,04%	99,65%	C
98	102612	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 653,43	22,12%	R$ 797,97	R$ 2.393,91	0,03%	99,69%	C
99	CPU 042	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.	UN	1,00	R$ 1.996,00	15,28%	R$ 2.300,99	R$ 2.300,99	0,03%	99,72%	C
100	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	383,08	R$ 4,77	22,12%	R$ 5,83	R$ 2.233,36	0,03%	99,75%	C
101	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,79	R$ 43,80	22,12%	R$ 53,49	R$ 2.074,88	0,03%	99,78%	C
102	CPU 587	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO	M3	7,00	R$ 214,08	22,12%	R$ 261,43	R$ 1.830,01	0,03%	99,81%	C
103	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	18,50	R$ 75,62	22,12%	R$ 92,35	R$ 1.708,48	0,02%	99,83%	C
104	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	415,16	R$ 3,06	22,12%	R$ 3,74	R$ 1.552,70	0,02%	99,85%	C
105	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	M2	1.259,45	R$ 0,97	22,12%	R$ 1,18	R$ 1.486,15	0,02%	99,87%	C
106	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1.681,20	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 1.193,65	0,02%	99,89%	C
107	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$ 888,88	22,12%	R$ 1.085,50	R$ 1.085,50	0,02%	99,90%	C
108	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	277,60	R$ 3,11	22,12%	R$ 3,80	R$ 1.054,88	0,01%	99,92%	C
109	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,43	R$ 1.965,95	22,12%	R$ 2.400,82	R$ 1.032,35	0,01%	99,93%	C
110	CPU 582	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA , INDIVIDUAL. COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 756,59	22,12%	R$ 923,95	R$ 923,95	0,01%	99,95%	C
111	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,83	R$ 6,80	22,12%	R$ 8,30	R$ 878,39	0,01%	99,96%	C
112	33.07.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADICAS	M2	0,28	R$ 2.281,19	22,12%	R$ 2.785,79	R$ 780,02	0,01%	99,97%	C
113	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	R$ 130,48	22,12%	R$ 159,34	R$ 637,36	0,01%	99,98%	C
114	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	115,00	R$ 2,50	22,12%	R$ 3,05	R$ 350,75	0,00%	99,98%	C
115	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	R$ 9,50	22,12%	R$ 11,60	R$ 324,80	0,00%	99,99%	C
116	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	41,00	R$ 6,30	22,12%	R$ 7,69	R$ 315,29	0,00%	99,99%	C
117	01.03.13U	COMPESA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00	R$ 1,73	22,12%	R$ 2,11	R$ 211,00	0,00%	100,00%	C
118	01.03.08U	COMPESA	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-108)	UN	15,00	R$ 9,43	22,12%	R$ 11,52	R$ 172,80	0,00%	100,00%	C
119	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$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 86,50	0,00%	100,00%	C
120	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	23,00	R$ 2,58	22,12%	R$ 3,15	R$ 72,45	0,00%	100,00%	C

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 001		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL**	**MÊS**			**R$ 35.721,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 24.408,20	R$ 12.204,10
P9864	SICRO	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	0,1000	R$ 24.959,62	R$ 2.495,96
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.388,56	R$ 6.388,56
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 8.261,61	R$ 8.261,61
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.893,67	R$ 4.893,67
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 5.908,41	R$ 1.477,10
					TOTAL MDO	**R$ 35.721,00**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS.						
CPU 002		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS**	**MÊS**			**R$ 2.715,64**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	4,0000	R$ 197,10	R$ 788,40
B8953	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - MOBILIÁRIO	OCUPANTE X MÊS	4,0000	R$ 481,81	R$ 1.927,24
					TOTAL MDO	**R$ 2.715,64**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS - CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE 3 OCUPANTES FIXOS DURANTE PERÍODO DA OBRA (AUXILIAR TÉCNICO, ENCARREGADO E ALMOXARIFE) E 1 PARA UM OCUPANTE VOLANTE ENTRE O ENGENHEIRO CIVIL, DE SEGURANÇA E O TÉCNICO DE SEGURANÇA.						
CPU 003		**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL REAPROVEITADO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.**	**M3**			**R$ 12,15**
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325	R$ 74,07	R$ 2,40
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043	R$ 322,87	R$ 1,37
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0335	R$ 95,31	R$ 3,19
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R$ 257,29	R$ 0,83
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0260	R$ 66,08	R$ 1,71
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0108	R$ 163,92	R$ 1,76

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ 11,26**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368	R$ 24,25	R$ 0,89
					TOTAL MDO	**R$ 0,89**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105560 DE DEZEMBRO DE 2025 - ALTERAÇÃO DA DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DO CORTE						
CPU 004		**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.**	**M3**			**R$ 12,15**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 003	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (MATERIAL REAPROVEITADO DO CORTE), EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM.	M3	1,0000	R$ 12,15	R$ 12,15
					TOTAL SERV	**R$ 12,15**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105560 DE DEZEMBRO DE 2025, COM AQUISIÇÃO DE BARRO PARA ATERRO EM JAZIDA, INCLUSIVE FRETE CIF ATÉ OBRA, CONFORME COTAÇÃO.						
CPU 005		**LOCAÇÃO MENSAL DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG, PARA TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ FRENTES DE SERVIÇO.**	**MÊS**			**R$ 25.628,90**
90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	176,0000	R$ 137,96	R$ 24.280,96
90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	22,0000	R$ 61,27	R$ 1.347,94
					TOTAL EQUIP	**R$ 25.628,90**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: CONSIDEROU-SE 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H ÀS 12H, E DE 13H ÀS 17H. (CHP = 8H/DIA E CHI = 1H/DIA).						
CPU 020		**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**			**R$ 32,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
COT-001	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MATERIAL ESCAVADO)	T	1,0000	R$ 32,00	R$ 32,00
					TOTAL SERV	**R$ 32,00**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO						

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 027		**LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.**	**M2**			**R$ 0,97**
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	R$ 146,41	R$ 0,84
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,84**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R$ 24,25	R$ 0,13
					TOTAL MDO	**R$ 0,13**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO DNIT SICRO/PE DE CÓDIGO 5501706 DE OUTUBRO DE 2025. COM ADEQUAÇÃO PARA A ESPESSURA DE 15 CM.						
CPU 028		**PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.**	**UN**			**R$ 3.809,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43056	SINAPI-I	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2250	R$ 7,52	R$ 9,21
555	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,6250	R$ 11,28	R$ 29,61
43603	SINAPI-I	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R$ 48,89	R$ 48,89
10998	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7500	R$ 30,45	R$ 53,28
21010	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	10,9375	R$ 28,49	R$ 311,60
7698	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	28,4375	R$ 39,54	R$ 1.124,41
7691	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	61,2500	R$ 16,70	R$ 1.022,87
					TOTAL MAT	**R$ 2.599,87**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 24,25	R$ 530,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 31,06	R$ 679,43
					TOTAL MDO	**R$ 1.209,89**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 85189 DE MAIO DE 2019, COM ADEQUAÇÃO PARA A MEDIDA DE 5,00 x 2,10 M.						
CPU 030		**TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**			**R$ 13.903,51**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,0000	R$ 6.630,52	R$ 6.630,52
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,7067	R$ 6.630,52	R$ 4.685,78
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,2466	R$ 6.630,52	R$ 1.635,08
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0102	R$ 6.630,52	R$ 67,63
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0000	R$ 6.630,52	R$ -
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0233	R$ 6.630,52	R$ 154,49
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0016	R$ 6.630,52	R$ 10,60

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0000	R$ 6.630,52	R$ -
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,1052	R$ 6.630,52	R$ 697,53
P8143	SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	0,0033	R$ 6.630,52	R$ 21,88
					TOTAL MDO	**R$ 13.903,51**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE OUTUBRO DE 2024, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS PARA O VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
CPU 042		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.**	**UN**			**R$ 1.996,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
5915327	SICRO	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA	KM	38,6000	R$ 51,71	R$ 1.996,00
					TOTAL MAT	**R$ 1.996,00**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE UMA PROPOSTA RECEBIDA EM 28/11/2024 (RK LOCAÇÕES, LOCALIZADA NA RUA CASTRO ALVES, N° 90, SALA 02, PAULISTA/PE). - DISTÂNCIA DE 19,3 KM PARA OBRA						
CPU 043		**LOCAÇÃO MENSAL DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP.**	**MÊS**			**R$ 50.877,86**
104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	176,0000	R$ 275,74	R$ 48.530,24
104717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	22,0000	R$ 106,71	R$ 2.347,62
					TOTAL EQUIP	**R$ 50.877,86**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: CONSIDEROU-SE 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H AS 12H, E DE 13H AS 17H. (CHP = 8H/DIA E CHI = 1H/DIA).						
CPU 054		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO PERFURATRIZ**	**UN**			**R$ 31.084,36**
E9666	DNIT SICRO	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - 302 KW	CHP	67,0000	R$ 463,95	R$ 31.084,36
					TOTAL EQUIP	**R$ 31.084,36**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO FDE/SP DE CÓDIGO 02.02.093 DE JULHO DE 2025. EQUIPAMENTO ADOTADO CONFORME CADERNO DE PARÂMETROS DO DNIT SICRO, VISTO QUE SE TRATA DO EQUIPAMENTO E9122 - PERFURATRIZ TIPO BOTTOM FEED PARA COLUNA DE BRITA - 194 KW, TRANSPORTADO EM CAVALO SEMIREBOQUE 32 T.						
CPU 064		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.**	**UN**			**R$ 3.065,81**
E9785	DNIT SICRO	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW	CHP	6,0000	R$ 510,97	R$ 3.065,81
					TOTAL EQUIP	**R$ 3.065,81**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA ÚNICA PROPOSTA RECEBIDA DA CODEQUIP (LOCALIZAÇÃO: CARUARU/PE, 135 KM. ASSIM ESTIMOU-SE 3H DE MOBILIZAÇÃO E 3H DE DESMOBILIZAÇÃO.						
CPU 065		**LOCAÇÃO MENSAL DE EQUIPAMENTO TIPO GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS E CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T.**	**MÊS**			**R$ 92.849,73**
E9785	DNIT SICRO	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW	CHP	176,0000	R$ 510,97	R$ 89.930,47
E9785.	DNIT SICRO	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW	CHI	11,0000	R$ 265,39	R$ 2.919,26
					TOTAL EQUIP	**R$ 92.849,73**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ESTIMOU-SE 22 DIAS UTEIS DE SERVIÇO POR MÊS, COM EXPEDIENTE DE 08H AS 12H, E DE 13H AS 17H. (CHP = 8/DIA, E CHI = 1/DIA).						
CPU 089		**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-A) - (SÓLIDOS - LIXO COMUM E RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS MISTURADOS, NÃO PASSÍVEIS DE SEPARAÇÃO)**	**T**			**R$ 123,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-004	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-A EM ATERRO CONVENIADO (SÓLIDOS - LIXO COMUM E RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS MISTURADOS, NÃO PASSÍVEIS DE SEPARAÇÃO)	T	1,0000	R$ 123,00	R$ 123,00
					TOTAL MAT	**R$ 123,00**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO						
CPU 090		**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B INERTE) - (ENTULHO)**	**T**			**R$ 30,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-002	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	1,0000	R$ 30,00	R$ 30,00
					TOTAL MAT	**R$ 30,00**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO						
CPU 110		**LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)**	**M2XMES**			**R$ 40,06**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20193	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	R$ 22,50	R$ 22,50
					TOTAL MAT	**R$ 22,50**
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1,0000	R$ 17,56	R$ 17,56
					TOTAL SERV	**R$ 17,56**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: MERO ALUGUEL DE EQUIPAMENTO.						
CPU 126		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER**	**UN**			**R$ 659,12**
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	R$ 281,06	R$ 562,12
					TOTAL EQUIP	**R$ 562,12**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,25	R$ 97,00
					TOTAL MDO	**R$ 97,00**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-50137 DE JULHO DE 2025.						
CPU 127		**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 30 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.**	**M3**			**R$ 883,07**
90638	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3800	R$ 5,33	R$ 12,68
90637	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7500	R$ 16,39	R$ 12,29
					TOTAL EQUIP	**R$ 24,97**
COT-005	COTAÇÃO	AREIA MÉDIA (0,2 a 0,6 MM)	M3	0,9750	R$ 95,97	R$ 93,56
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	681,5900	R$ 0,84	R$ 572,53
					TOTAL MAT	**R$ 666,09**
			4650,9			
			0,1087849		**TOTAL SERV**	**R$ -**
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1200	R$ 22,76	R$ 71,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9900	R$ 24,25	R$ 121,00
					TOTAL MDO	**R$ 192,01**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105515 DE DEZEMBRO DE 2025. EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DO CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES DO SINAPI (VERSÃO VIGENTE A PARTIR DE 10/2024), A DOSAGEM DA MISTURA SEGUE OS PARÂMETROS TÉCNICOS DETALHADOS ABAIXO, QUE SE BASEIAM EM VALORES NORMATIVOS DE REFERÊNCIA: •AGREGADO MIÚDO (AREIA): MÓDULO DE FINURA (MF) DE 2,8 E COEFICIENTE DE INCHAMENTO AGREGADO (VV) DE 30%, CONFORME CRITÉRIOS DE COMPENSAÇÃO DE VOLUME. •RELACIONAMENTO ÁGUA/CIMENTO: FATOR A/C DE 0,52, VISANDO GARANTIR A TRABALHABILIDADE E A DURABILIDADE REQUERIDA. •CONSUMO DE AGLOMERANTE: O CONSUMO DE CIMENTO ADOTADO É SUPERIOR AO MÍNIMO PRECONIZADO PELA NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES), ASSEGURANDO MARGEM DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO QUÍMICA AOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. CONFORME ORIENTAÇÕES DO PRÓPRIO SINAPI, O TRAÇO FORNECIDO POSSUI CARÁTER INDICATIVO. DEVIDO À VARIABILIDADE GRANULOMÉTRICA E À NATUREZA DOS MATERIAIS DISPONÍVEIS REGIONALMENTE, O TRAÇO DEVERÁ SER AJUSTADO POR MEIO DE DOSAGEM EXPERIMENTAL (TRAÇO DE LABORATÓRIO). NOTA DE CONTROLE TECNOLÓGICO: PARA A AFERIÇÃO DA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA E CONFORMIDADE DO MATERIAL, A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS (CPU 490) PREVÊ A ALOCAÇÃO DE PROFISSIONAL QUALIFICADO. ESTE SERÁ RESPONSÁVEL PELA VALIDAÇÃO TÉCNICA DOS TRAÇOS E PELA EMISSÃO DOS LAUDOS DE RESISTÊNCIA COMPRESSIVA DA ARGAMASSA/CONCRETO.						
CPU 131		**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO**	**UN**			**R$ 8.757,90**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
41199	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	8,0000	R$ 865,75	R$ 6.926,00
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R$ 96,17	R$ 12,81
420	SINAPI-I	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R$ 54,41	R$ 108,82
857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R$ 18,96	R$ 56,88
937	SINAPI-I	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R$ 9,68	R$ 261,36
1062	SINAPI-I	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R$ 227,83	R$ 227,83
1096	SINAPI-I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R$ 180,55	R$ 361,10
1539	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R$ 8,81	R$ 70,48
1892	SINAPI-I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R$ 2,30	R$ 9,20
34709	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R$ 70,49	R$ 70,49
2685	SINAPI-I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R$ 8,37	R$ 66,96
3379	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R$ 96,31	R$ 96,31
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R$ 15,84	R$ 31,68
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R$ 1,38	R$ 2,76
12034	SINAPI-I	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 6,52	R$ 13,04
39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 1,38	R$ 2,76
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 1,03	R$ 2,06
					TOTAL SERV	**R$ 8.320,54**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 30,42	R$ 243,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,25	R$ 194,00
					TOTAL MDO	**R$ 437,36**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 41598 DE JANEIRO DE 2020						
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**			**R$ 888,88**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4433	SINAPI-I	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,4500	R$ 28,45	R$ 610,25
5067	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	R$ 17,30	R$ 3,46
6212	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000	R$ 18,00	R$ 243,00
					TOTAL MAT	**R$ 856,71**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 29,38	R$ 17,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 24,25	R$ 14,55
					TOTAL MDO	**R$ 32,17**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11033 DE NOVEMBRO DE 2023						
CPU 168		**LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS OU LIXO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA DE 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA DE 155 HP.**	**M3**			**R$ 9,34**
104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,0300	R$ 275,74	R$ 8,27
104717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,0033	R$ 106,71	R$ 0,35
					TOTAL EQUIP	**R$ 8,62**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 24,25	R$ 0,72
					TOTAL MDO	**R$ 0,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 05.01.53 DE JUNHO DE 2025.						
CPU 170		**CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRAÇÃO 4X4 (CAÇAMBA: 1M3/88HP).**	**M3**			**R$ 44,35**
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1616	R$ 146,41	R$ 23,66
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1954	R$ 61,65	R$ 12,04
					TOTAL EQUIP	**R$ 35,70**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	R$ 24,25	R$ 8,65
					TOTAL MDO	**R$ 8,65**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100982 DE DEZEMBRO DE 2025, COM ALTERAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ADEQUAÇÃO DA PRODUTIVIDADE						
CPU 171		**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM SOLO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).**	**M**			**R$ 329,09**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2746	R$ 0,72	R$ 0,19
90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0949	R$ 11,15	R$ 1,05
90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3384	R$ 7,96	R$ 2,69
90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0311	R$ 27,86	R$ 0,86
5954	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3525	R$ 6,67	R$ 2,35
5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0169	R$ 61,39	R$ 1,03
102975	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1945	R$ 143,66	R$ 27,94
102976	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1749	R$ 280,33	R$ 49,02
					TOTAL EQUIP	**R$ 85,13**
44480	SINAPI-I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2890	R$ 19,49	R$ 5,63
41987	SINAPI-I	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	0,0002	R$ 5.931,46	R$ 1,18
9875	SINAPI-I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083	R$ 14,83	R$ 0,12
					TOTAL MAT	**R$ 6,93**
CPU 127	PRÓPRIA	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 30 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.	M3	0,2380	R$ 883,07	R$ 210,17
					TOTAL SERV	**R$ 210,17**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1080	R$ 24,25	R$ 26,86
					TOTAL MDO	**R$ 26,86**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102647 DE DEZEMBRO DE 2025 - RETIRADO MÃO-DE -OBRA DE ENCARREGADO E ENGENHEIRO QUE JÁ SE ENCONTRAM NO ADM LOCAL DA OBRA, E O AÇO QUE ESTÁ CONTABILIZADO DENTRO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. ALTERAÇÃO DO INSUMO DE ARGAMASSA PARA ADAPTAÇÃO DE TRAÇO E FCK CONFORME PROJETO						
CPU 172		**ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA**	**UN**			**R$ 19.500,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
COT-011	COTAÇÃO	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,0000	R$ 19.500,00	R$ 19.500,00
					TOTAL SERV	**R$ 19.500,00**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO						
CPU 173		**CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK 40 MPA, COM ADITIVO DE METACAULIM, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**			**R$ 1.660,56**
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	R$ 0,56	R$ 0,04
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920	R$ 1,44	R$ 0,13
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,17**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34479	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300	R$ 632,67	R$ 778,18
34361	SINAPI-I	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	46,4400	R$ 18,52	R$ 860,06
					TOTAL MAT	**R$ 1.638,24**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R$ 29,98	R$ 10,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R$ 24,25	R$ 12,14
					TOTAL MDO	**R$ 22,15**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96557 DE DEZEMBRO DE 2024, COM ACRÉSCIMO DE 9% DE METACAULIM NA MASSA DO CIMENTO (REF.: 45168 - AGETOP/GO).						
CPU 174		**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.**	**KG**			**R$ 9,60**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R$ 16,62	R$ 0,41
					TOTAL MAT	**R$ 0,41**
92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL SERV	**R$ 8,60**
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	R$ 29,76	R$ 0,32
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	R$ 25,16	R$ 0,27
					TOTAL MDO	**R$ 0,59**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92774 DE DEZEMBRO DE 2025						
CPU 277		**TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA**	**M3**			**R$ 48,06**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9820	R$ 24,25	R$ 48,06
					TOTAL MDO	**R$ 48,06**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51134 DE OUTUBRO DE 2024						
CPU 278		**LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO**	**M2**			**R$ 2,65**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,0300	R$ 48,06	R$ 1,44
					TOTAL MAT	**R$ 1,44**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 24,25	R$ 1,21
					TOTAL MDO	**R$ 1,21**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 55.01.07 DE JUNHO DE 2025						
CPU 349		**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)**	**MÊS**			**R$ 5.351,40**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2703	R$ 4.212,71	R$ 5.351,40
					TOTAL MDO	**R$ 5.351,40**
OBSERVAÇÕES: ADICIONAL DE PERCENTUAL AO TRABALHO NOTURNO AO VIGILANTE COM O REFERENCIAL NOS CUSTOS DA TABELA SINAPI DE NOVEMBRO DE 2023 QUE APRESENTAVA CUSTO HORÁRIO NÃO DESONERADO PARA VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NO VALOR DE R$ 21,46 PARA O VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE R$ 27,26 (UM PERCENTUAL DE 27,02% MAIOR), JÁ PARA O CUSTO DESONERADO O CUSTO DO VIGIA DIURNO ERA DE R$ 19,31 E O NOTURNO DE R$ 24,3 (PERCENTUAL DE 25,84% MAIOR)						
CPU 400		**LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO**	**UN**			**R$ 1.043,86**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,9864	R$ 95,92	R$ 478,29
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,7442	R$ 27,68	R$ 131,31
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,1950	R$ 285,83	R$ 55,73
104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 61,28	R$ 61,28
104076	SINAPI	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 38,25	R$ 38,25
104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	6,2000	R$ 45,00	R$ 279,00
					TOTAL SERV	**R$ 1.043,86**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104154 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 401		**EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M2**			**R$ 1.323,71**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0952	R$ 396,51	R$ 37,74
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,1904	R$ 137,05	R$ 26,09
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,1600	R$ 589,65	R$ 94,34
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0209	R$ 8,70	R$ 8,88
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8857	R$ 3,89	R$ 3,44

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,1047	R$ 5,24	R$ 21,50
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3809	R$ 18,31	R$ 6,97
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	R$ 29,64	R$ 5,64
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	R$ 30,99	R$ 5,90
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,4171	R$ 28,50	R$ 40,38
92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	0,2857	R$ 1.088,58	R$ 311,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0952	R$ 13,15	R$ 1,25
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R$ 90,41	R$ 4,30
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4171	R$ 58,13	R$ 82,37
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,1904	R$ 348,36	R$ 66,32
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	R$ 80,70	R$ 80,70
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R$ 21,01	R$ 21,01
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,8342	R$ 19,53	R$ 16,29
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0952	R$ 24,10	R$ 2,29
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,5076	R$ 7,88	R$ 3,99
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R$ 51,40	R$ 9,78
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3182	R$ 96,66	R$ 127,41
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6495	R$ 115,00	R$ 74,69
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7590	R$ 148,44	R$ 112,66
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R$ 30,11	R$ 5,73
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R$ 530,81	R$ 25,26
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	0,0952	R$ 266,52	R$ 25,37
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,4536	R$ 18,78	R$ 102,41
					TOTAL SERV	**R$ 1.323,71**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104898 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 470		**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 8,65**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
12016	SINAPI-I	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,0268	R$ 15,18	R$ 0,40
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0268	R$ 13,00	R$ 0,34
38094	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1878	R$ 2,44	R$ 0,45
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0307	R$ 7,55	R$ 0,23
431	SINAPI-I	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,1879	R$ 13,95	R$ 2,62
39795	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,0268	R$ 85,39	R$ 2,28
38099	SINAPI-I	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,1878	R$ 1,26	R$ 0,23
38101	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3220	R$ 6,55	R$ 2,10
					TOTAL MAT	**R$ 8,65**
					TOTAL SERV	**R$ -**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.08.31U DE 2024.2						
CPU 471		**COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 45,92**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0646	R$ 8,55	R$ 0,55
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0002	R$ 139,00	R$ 0,02
11881	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,0268	R$ 134,28	R$ 3,59
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0750	R$ 0,84	R$ 0,06
3517	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	0,0537	R$ 1,76	R$ 0,09
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	R$ 1,97	R$ 0,01
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360	R$ 74,53	R$ 2,67
9836	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,4482	R$ 12,42	R$ 5,56
9835	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0930	R$ 5,42	R$ 0,50
					TOTAL MAT	**R$ 13,05**
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	R$ 480,99	R$ 12,89
					TOTAL SERV	**R$ 12,89**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 29,98	R$ 7,41

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732	R$ 24,83	R$ 4,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809	R$ 29,46	R$ 8,27
					TOTAL MDO	**R$ 19,98**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.08.29U DE 2024.2						
CPU 472		**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 98,39**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
392	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,5975	R$ 2,52	R$ 1,50
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,3758	R$ 0,31	R$ 0,11
1014	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0349	R$ 2,41	R$ 7,31
993	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,0223	R$ 2,05	R$ 2,09
1871	SINAPI-I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,1611	R$ 5,86	R$ 0,94
1875	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1074	R$ 7,86	R$ 0,84
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,1074	R$ 13,00	R$ 1,39
2673	SINAPI-I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,8736	R$ 4,30	R$ 3,75
38784	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	0,1611	R$ 60,44	R$ 9,73
					TOTAL SERV	**R$ 27,66**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4132	R$ 25,70	R$ 10,61
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2867	R$ 29,38	R$ 37,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110	R$ 30,42	R$ 18,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543	R$ 24,25	R$ 3,74
					TOTAL MDO	**R$ 70,73**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.08.30U DE 2024.2						
CPU 473		**COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 396,51**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0028	R$ 752,53	R$ 2,10
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R$ 471,13	R$ 12,62
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0003	R$ 525,98	R$ 0,14

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1	R$ 76,03	R$ 76,03
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067	R$ 24,49	R$ 0,16
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0025	R$ 224,68	R$ 0,55
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0003	R$ 327,14	R$ 0,08
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4510	R$ 40,50	R$ 58,76
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R$ 167,42	R$ 4,48
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7146	R$ 74,66	R$ 53,35
654	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,5000	R$ 4,83	R$ 12,07
1607	SINAPI-I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,8428	R$ 0,18	R$ 0,33
11447	SINAPI-I	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0804	R$ 47,84	R$ 3,84
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R$ 249,37	R$ 6,68
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R$ 241,15	R$ 6,46
3080	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	R$ 85,89	R$ 2,30
11055	SINAPI-I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,5306	R$ 0,05	R$ 0,02
4302	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,8428	R$ 2,71	R$ 4,99
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8464	R$ 10,85	R$ 20,03
11366	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,0268	R$ 174,37	R$ 4,67
40568	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0435	R$ 16,35	R$ 0,71
37524	SINAPI-I	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R$ 2,60	R$ 3,32
7194	SINAPI-I	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,8500	R$ 34,25	R$ 63,36
7356	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4717	R$ 35,81	R$ 16,89
4425	SINAPI-I	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9156	R$ 30,77	R$ 28,17
					TOTAL SERV	**R$ 382,11**
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943	R$ 24,84	R$ 2,34
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	R$ 29,38	R$ 1,21
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067	R$ 22,90	R$ 0,15
88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 33,06	R$ 0,08
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858	R$ 31,50	R$ 5,85
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R$ 29,10	R$ 4,77
					TOTAL MDO	**R$ 14,40**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.08.28U DE 2024.2						
CPU 474		**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 549,47**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 470	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,0000	R$ 8,65	R$ 8,65
CPU 471	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,0000	R$ 45,92	R$ 45,92
CPU 472	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,0000	R$ 98,39	R$ 98,39
CPU 473	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR CIVIL 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,0000	R$ 396,51	R$ 396,51
					TOTAL SERV	**R$ 549,47**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010085 DE JULHO DE 2025						
CPU 489		**TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.**	**UN.MÊS**			**R$ 27.592,89**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
E9093	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	220,0000	R$ 35,80	R$ 7.876,94
					TOTAL MAT	**R$ 7.876,94**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	3,0000	R$ 197,10	R$ 591,30
B8958	DNIT SICRO	TOPOGRAFIA - CESTA DE INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 5.831,58	R$ 5.831,58
					TOTAL SERV	**R$ 6.422,88**
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.443,71	R$ 6.443,71
101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 3.424,68	R$ 6.849,36
					TOTAL MDO	**R$ 13.293,07**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.						
CPU 490		**LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.**	**UN.MÊS**			**R$ 30.516,20**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	4,0000	R$ 197,10	R$ 788,40
B8956	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE CONCRETO - CESTA DE INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 4.743,14	R$ 4.743,14
B8957	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE SOLOS - CESTA DE INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 3.681,80	R$ 3.681,80
					TOTAL SERV	**R$ 9.213,34**
101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 6.141,30	R$ 12.282,60
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 4.510,13	R$ 9.020,26
					TOTAL MDO	**R$ 21.302,86**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.						
CPU 522		**BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS**	**MÊS**			**R$ 14.117,14**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	1,0000	R$ 6.863,99	R$ 6.863,99
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,7011	R$ 6.863,99	R$ 4.812,34
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,2284	R$ 6.863,99	R$ 1.567,73
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0084	R$ 6.863,99	R$ 57,65
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0000	R$ 6.863,99	R$ -
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0172	R$ 6.863,99	R$ 118,06
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0011	R$ 6.863,99	R$ 7,55
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0000	R$ 6.863,99	R$ -
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0974	R$ 6.863,99	R$ 668,55
P8032	DNIT	BIÓLOGO JÚNIOR - SALÁRIO	MÊS	0,0031	R$ 6.863,99	R$ 21,27
					TOTAL MDO	**R$ 14.117,14**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE ABRIL DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
CPU 523		**EXECUÇÃO DE LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS E NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 583,62**
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00656374	R$ 24,49	R$ 0,16
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00242573	R$ 224,68	R$ 0,54
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,70**
654	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,76875	R$ 4,83	R$ 8,54
1607	SINAPI-I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,812163	R$ 0,18	R$ 0,32
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,024	R$ 249,37	R$ 5,98
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,024	R$ 241,15	R$ 5,78
11455	SINAPI-I	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,024	R$ 19,25	R$ 0,46
11190	SINAPI-I	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,1997	R$ 171,70	R$ 34,29
4302	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,812163	R$ 2,71	R$ 4,91
11366	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,035952496	R$ 174,37	R$ 6,26
40568	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,042807	R$ 16,35	R$ 0,69
4415	SINAPI-I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3158	R$ 5,50	R$ 18,23
10567	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7278	R$ 12,27	R$ 45,74
7194	SINAPI-I	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,8192975	R$ 34,25	R$ 62,31
7356	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,169454	R$ 35,81	R$ 41,87
4425	SINAPI-I	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9003739	R$ 30,77	R$ 27,70
					TOTAL MAT	**R$ 263,08**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.01.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	3,5439	R$ 4,34	R$ 15,38
87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00520093	R$ 752,53	R$ 3,91
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,000195	R$ 525,98	R$ 0,10
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	0,8963	R$ 76,03	R$ 68,14
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,000195	R$ 327,14	R$ 0,06
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,5439	R$ 46,53	R$ 164,89
					TOTAL SERV	**R$ 252,48**
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927485	R$ 24,84	R$ 2,30
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147357	R$ 24,83	R$ 0,36
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683742	R$ 29,38	R$ 4,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025492	R$ 29,46	R$ 3,02
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00656374	R$ 22,90	R$ 0,15
88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00242573	R$ 33,06	R$ 0,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4340839	R$ 29,98	R$ 13,01
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460694	R$ 31,50	R$ 14,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0023634	R$ 24,25	R$ 24,30
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1612397	R$ 29,10	R$ 4,69
					TOTAL MDO	**R$ 67,36**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.08.24U DE 2024.2						
CPU 570		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 10KN/M (RT-10).**	**M2**			**R$ 9,82**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4011	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2105	R$ 7,71	R$ 9,33
					TOTAL MAT	**R$ 9,33**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	R$ 29,98	R$ 0,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	R$ 24,25	R$ 0,35
					TOTAL MDO	**R$ 0,49**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102712 DE DEZEMBRO DE 2025.						
CPU 571		**LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BOMBA ESTACIONÁRIA.**	**M3**			**R$ 39,32**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R$ 29,98	R$ 6,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	R$ 24,25	R$ 32,61
					TOTAL MDO	**R$ 39,32**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI DE CÓDIGO 103673 DE DEZEMBRO DE 2025 - EXCETO O ADENSAMENTO E ACABAMENTO VISTO QUE O CONCRETO É AUTOADENSÁVEL.						
CPU 572		**BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C 15, ESPALHAMENTO SF2 PARA COLCHÃO ARTICULADO.**	**M3**			**R$ 659,55**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
11146	SINAPI-I	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0600	R$ 585,13	R$ 620,23
					TOTAL MAT	**R$ 620,23**
CPU 571	PRÓPRIA	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BOMBA ESTACIONÁRIA.	M3	1,0000	R$ 39,32	R$ 39,32
					TOTAL SERV	**R$ 39,32**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: CONSUMO DE CONCRETO ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE DEZEMBRO DE 2025.						
CPU 573		**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GABIÕES TIPO PRE FILLED (PRÉ PREENCHIDOS), 2,00 x 1,00 x 1,50 (CxLxA), ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, CONFORME PROJETO.**	**M3**			**R$ 1.139,87**
104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,1617	R$ 275,74	R$ 44,58
104717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,9437	R$ 106,71	R$ 100,70
					TOTAL EQUIP	**R$ 145,28**
COT-010	COTAÇÃO	GABIÕES POLIMAC TIPO PRE-FILLED 80 370 (2,00 x 1,00 x 1,50) CD, INCLUSIVE ARAME DE AÇO BTC POLIMAC 3.20 MM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO (EXCETO PEDRA DE MÃO)	M3	1,0000	R$ 659,11	R$ 659,11
COT-007	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM)	M3	1,3000	R$ 119,74	R$ 155,66
					TOTAL MAT	**R$ 814,77**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160	R$ 29,98	R$ 99,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160	R$ 24,25	R$ 80,41
					TOTAL MDO	**R$ 179,82**
OBSERVAÇÕES: EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ADAPTADOS DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92749 DE DEZEMBRO DE 2025 - FOI REALIZADA A ADEQUAÇÃO DO EQUIPAMENTO PREVISTO, SUBSTITUINDO A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CONVENCIONAL POR ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE, EM RAZÃO DAS DIFICULDADES DE EXECUÇÃO IMPOSTAS PELAS CONDIÇÕES DO TERRENO. ADICIONALMENTE, HOUVE A ALTERAÇÃO DO INSUMO REFERENTE AO GABIÃO TIPO CAIXA, DE FORMA A ATENDER INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO. PROCEDEU-SE TAMBÉM À RETIRADA DO GEOTÊXTIL DA COMPOSIÇÃO, COM A INCLUSÃO DE PEDRA RACHÃO, CONSIDERANDO COTAÇÃO COM FORNECIMENTO POSTO EM OBRA, EM CONFORMIDADE COM A SOLUÇÃO TÉCNICA ADOTADA.						
CPU 574		**EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO EM PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM) COM LANÇAMENTO MECANIZADO.**	**M3**			**R$ 188,06**
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278	R$ 198,02	R$ 5,50
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0159	R$ 167,10	R$ 2,65
					TOTAL EQUIP	**R$ 8,15**
COT-007	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM)	M3	1,3000	R$ 119,74	R$ 155,66
					TOTAL MAT	**R$ 155,66**
					TOTAL SERV	**R$ -**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,25	R$ 24,25
					TOTAL MDO	**R$ 24,25**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU DE CÓDIGO 11.18.140 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 575		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLCHÃO ARTICULADO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA INTERLIGADAS POR ESPAÇADORES, COM RESISTÊNCIA NOMINAL DE 45,0 KN/M NA DIREÇÃO LONGITUDINAL, 25,0 KN/M NA DIREÇÃO TRANSVERSAL E ESPESSURA DE 10 CM**	**M2**			**R$ 189,17**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-009	COTAÇÃO	COLCHÃO ARTICULADO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUPLA CAMADA DE TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA INTERLIGADAS POR ESPAÇADORES, COM RESISTÊNCIA NOMINAL DE 45,0 KN/M NA DIREÇÃO LONGITUDINAL, 25,0 KN/M NA DIREÇÃO TRANSVERSAL E ESPESSURA DE 10 CM	M2	1,0500	R$ 166,31	R$ 174,62
					TOTAL MAT	**R$ 174,62**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 24,25	R$ 14,55
					TOTAL MDO	**R$ 14,55**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.100.0155-0 DE NOVEMBRO DE 2025						
CPU 576		**FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CASCALHO FINO A GROSSO EM FUNDOS DE CANAIS.**	**M3**			**R$ 137,96**
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0114	R$ 74,07	R$ 0,84
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011	R$ 322,87	R$ 0,34
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0122	R$ 95,31	R$ 1,16
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003	R$ 257,29	R$ 0,07
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0100	R$ 66,08	R$ 0,65
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0025	R$ 163,92	R$ 0,41
					TOTAL EQUIP	**R$ 3,47**
COT-006	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N° 0 OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM)	M3	0,5950	R$ 129,57	R$ 77,09
COT-005	COTAÇÃO	AREIA MÉDIA (0,2 a 0,6 MM)	M3	0,5950	R$ 95,97	R$ 57,10
					TOTAL MAT	**R$ 134,19**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R$ 24,25	R$ 0,30
					TOTAL MDO	**R$ 0,30**
OBSERVAÇÕES: MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS ADAPTADAS DA COMPOSIÇÃO DO SINAP/PE DE CÓDIGO 105597 DE DEZEMBRO DE 2025, E COEFICIENTES DOS MATERIAIS ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 100324, SINAPI/PE, DEZEMBRO DE 2025.						
CPU 577		**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM SOLO CIMENTO 5%, MISTURA IN LOCO, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESCACAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.**	**M3**			**R$ 163,69**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473	R$ 74,07	R$ 3,50
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038	R$ 322,87	R$ 1,23
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453	R$ 3,20	R$ 0,14
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	R$ 4,94	R$ 0,02
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0474	R$ 95,31	R$ 4,51
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	R$ 257,29	R$ 0,95
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462	R$ 89,86	R$ 4,15
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0049	R$ 218,06	R$ 1,06
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408	R$ 64,50	R$ 2,63
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103	R$ 160,83	R$ 1,65
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453	R$ 42,48	R$ 1,92
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	R$ 125,63	R$ 0,73
					TOTAL EQUIP	**R$ 22,49**
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,1500	R$ 0,84	R$ 86,64
COT-008	COTAÇÃO	BARRO PARA ATERRO	M3	1,0233	R$ 48,48	R$ 49,61
					TOTAL MAT	**R$ 136,25**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044	R$ 24,25	R$ 4,95
					TOTAL MDO	**R$ 4,95**
OBSERVAÇÕES: EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ADAPTADAS DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105569 DE DEZEMBRO DE 2025, COEFICIENTES DOS MATERIAIS ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 4011315, DNIT SICRO/PE, OUTUBRO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES PARA CHEGAR-SE AO % DE PROJETO (5%).						
CPU 578		**PEDRA RACHÃO AGULHADO OU PEDRA DE MÃO (76 A 250 MM), ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DA PEDRA ATÉ FRENTE DE TRABALHO.**	**M3**			**R$ 193,00**
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472	R$ 88,62	R$ 4,18
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195	R$ 213,73	R$ 4,16
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0587	R$ 95,31	R$ 5,59

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	R$ 257,29	R$ 2,06
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0612	R$ 64,50	R$ 3,94
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	R$ 160,83	R$ 0,88
					TOTAL EQUIP	**R$ 20,81**
COT-006	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N° 0 OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM)	M3	0,3000	R$ 129,57	R$ 38,87
COT-007	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM)	M3	1,1000	R$ 119,74	R$ 131,71
					TOTAL MAT	**R$ 170,58**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	R$ 24,25	R$ 1,61
					TOTAL MDO	**R$ 1,61**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105754 DE DEZEMBRO DE 2025.						
CPU 579		**FORNECIMENTO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BIOMANTA VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE TALUDES, INCLUSIVE GRAMPOS DE ANCORAGEM EM AÇO CA-50.**	**M2**			**R$ 10,85**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
M0128	SICRO-M	BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA ENTRELAÇADAS COM FIOS DE POLIPROPILENO BIODEGRADÁVEIS - DENSIDADE 0,6 KG/M²	M²	1,0000	R$ 5,90	R$ 5,90
M0020	SICRO-M	GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA 50 - D = 6,3 MM	KG	0,3136	R$ 7,81	R$ 2,44
					TOTAL MAT	**R$ 8,34**
5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0009	R$ 34,38	R$ 0,03
100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0273	R$ 2,27	R$ 0,06
					TOTAL SERV	**R$ 0,09**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,25	R$ 2,42
					TOTAL MDO	**R$ 2,42**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SICRO/PE DE CÓDIGO 4413016 DE OUTUBRO DE 2025, TRANSPORTE DE MATERIAIS POR 30 KM.						
CPU 580		**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS COM LARGURA IGUAL A 2,00 X 1,00 X 0,50 M (CxLxA).**	**M3**			**R$ 866,25**
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8201	R$ 88,62	R$ 72,67
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1404	R$ 213,73	R$ 30,00
					TOTAL EQUIP	**R$ 102,67**
COT-007	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM)	M3	1,3000	R$ 119,74	R$ 155,66
11592	SINAPI-I	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	1,0000	R$ 444,30	R$ 444,30
5063	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024	R$ 19,37	R$ 0,04
4460	SINAPI-I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7143	R$ 10,27	R$ 7,33
					TOTAL MAT	**R$ 607,33**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815	R$ 24,25	R$ 69,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815	R$ 29,98	R$ 86,38
					TOTAL MDO	**R$ 156,25**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92743 DE DEZEMBRO DE 2025.						
CPU 581		**FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARBACÃS COM TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE (PEDRA BRITADA, GEOTÊXTIL NÃO TECIDO E ARAME DE AMARRAÇÃO).**	**M**			**R$ 60,94**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0340	R$ 23,70	R$ 0,80
4011	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	2,1200	R$ 7,71	R$ 16,34
COT-006	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N° 0 OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM)	M3	0,0508	R$ 129,57	R$ 6,58
9836	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	R$ 12,42	R$ 12,42
					TOTAL MAT	**R$ 36,14**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0230	R$ 24,25	R$ 24,80
					TOTAL MDO	**R$ 24,80**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102724 DE DEZEMBRO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES NOS COEFICIENTES PARA MEDIÇÃO EM METRO LINEAR, CONFORME PROJETO, E ALTERAÇÃO NA RT DO GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE 9 KN PARA 10 KN TAMBÉM PARA ATENDER PROJETO.						
CPU 582		**ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA , INDIVIDUAL. COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 756,59**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000	R$ 215,89	R$ 215,89
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	R$ 168,09	R$ 168,09
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,0000	R$ 12,85	R$ 257,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0480	R$ 95,92	R$ 4,60
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	R$ 110,64	R$ 110,64
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,0156	R$ 24,17	R$ 0,37
					TOTAL SERV	**R$ 756,59**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 95635 / 95675 / 89402 / 93358 / 95676 / 104737 DE DEZEMBRO DE 2025						
CPU 583		**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE RESPALDO, ESPESSURA DE *15* CM**	**M**			**R$ 26,55**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	R$ 2,88	R$ 15,37
					TOTAL MAT	**R$ 15,37**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015	R$ 689,22	R$ 1,03
					TOTAL SERV	**R$ 1,03**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410	R$ 29,98	R$ 7,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210	R$ 24,25	R$ 2,93
					TOTAL MDO	**R$ 10,15**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105033 DE DEZEMBRO DE 2025 - RETIRANDO ARMAÇÃO E GRAUTEAMENTO QUE SERÃO EXECUTADOS A PARTE						
CPU 584		**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**			**R$ 692,98**
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R$ 0,56	R$ 0,02
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	R$ 1,44	R$ 0,07
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,09**
34479	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R$ 632,67	R$ 670,63
					TOTAL MAT	**R$ 670,63**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 29,98	R$ 12,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 24,25	R$ 9,96
					TOTAL MDO	**R$ 22,28**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE DEZEMBRO DE 2025						
CPU 585		**GRADIL METÁLICO COM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES H = 2,03 M E COMPRIMENTO DE 2,50 M NA COR BRANCA TIPO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM MONTANTE ENGASTADO.**	**M**			**R$ 375,08**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-012	COTAÇÃO	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC - TIPO BELGO NYLOFOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,4000	R$ 525,06	R$ 210,02
COT-013	COTAÇÃO	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA ENGASTAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR E FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	0,4000	R$ 216,47	R$ 86,58
					TOTAL MAT	**R$ 296,60**
						R$ -
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,98	R$ 29,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,25	R$ 48,50
					TOTAL MDO	**R$ 78,48**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP DE CÓDIGO 13.38.29 DE DEZEMBRO DE 2024						
CPU 586		**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS**	**M2**			**R$ 17,53**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
7356	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2062	R$ 35,81	R$ 7,38
					TOTAL MAT	**R$ 7,38**
						R$ -
					TOTAL SERV	**R$ -**
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	R$ 31,50	R$ 9,02

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	R$ 24,25	R$ 1,13
					TOTAL MDO	**R$ 10,15**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI PE DE CÓDIGO 95626 DE DEZEMBRO DE 2025						
CPU 587		**EXECUÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO**	**M3**			**R$ 214,08**
5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0159	R$ 228,45	R$ 3,63
					TOTAL EQUIP	**R$ 3,63**
COT-007	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO (76 a 250 MM)	M3	1,1500	R$ 119,74	R$ 137,70
					TOTAL MAT	**R$ 137,70**
						R$ -
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,25	R$ 72,75
					TOTAL MDO	**R$ 72,75**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS DE CÓDIGO 11.18.150 DE JANEIRO DE 2026						
CPU 588		**POÇO DE VISITA COM DIMENSÕES 1,20 X 1,20 X 1,00 (C X L X H)**	**UN**			**R$ 2.911,36**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
						R$ -
					TOTAL MAT	**R$ -**
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,4880	R$ 140,81	R$ 68,71
97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	12,1968	R$ 11,23	R$ 136,97
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1440	R$ 525,98	R$ 75,74
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1440	R$ 327,14	R$ 47,10
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	7,0553	R$ 164,06	R$ 1.157,49
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,5277	R$ 4,84	R$ 17,07
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,5277	R$ 45,22	R$ 159,52
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,8556	R$ 75,46	R$ 140,02
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,1236	R$ 19,32	R$ 21,70
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4355	R$ 9,99	R$ 194,16
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2160	R$ 579,31	R$ 125,13
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2160	R$ 327,14	R$ 70,66
99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,5000	R$ 243,48	R$ 121,74
92879	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,5645	R$ 9,08	R$ 59,60
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1800	R$ 1.154,58	R$ 207,82

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE JANEIRO 2026; SICRO/PE OUTUBRO 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA BASE**	**JAN/2026**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R03**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1037	R$ 2.970,29	R$ 307,93
					TOTAL SERV	**R$ 2.911,36**
						R$ -
					TOTAL MDO	**R$ -**

OBSERVAÇÕES: COEFICIENTES E SERVIÇOS ACRESCENTADOS CONFORME DIMENSIONAMENTO DO DISPOSITIVO INDICADO EM PROJETO.

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL
- PROMORAR RECIFE

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
ENDEREÇO OBRA	**Av. Cap. Gregório de Caldas - Areias, Recife - PE, 50870-180**

CÁLCULO PARA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL

MATERIAL ESCAVADO

EMPRESA	ENDEREÇO	DISTÂNCIA DA OBRA (KM)	PREÇO TRANSPORTE ATÉ 30 KM COM BDI (N DESO)	PREÇO T DA PROPOSTA	QUANT TOTAL ORÇ	BINÔMIO SOLO
INNOVA 3R	R. Fernando de Noronha - Jaboatão dos Guararapes PE, 54345-550	12,40	R$ 2,69	R$ 32,00	5357,61	**R$ 171.476,88**
RCC	R. Projetada - Muribeca, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54355-057	13,50	R$ 2,69	R$ 37,00	5357,61	**R$ 198.267,89**
UTR PAULISTA	R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540	18,60	R$ 2,69	R$ 45,00	5357,61	**R$ 241.142,48**

ENTULHO

EMPRESA	ENDEREÇO	KM OBRA	PREÇO TRANSPORTE ATÉ 30 KM COM BDI (N DESO)	PREÇO T DA PROPOSTA	QUANT TOTAL ORÇ	BINÔMIO ENTULHO
INNOVA 3R	R. Fernando de Noronha - Jaboatão dos Guararapes PE, 54345-550	12,40	R$ 2,69	R$ 30,00	534,25	**R$ 16.060,86**
RCC	R. Projetada - Muribeca, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54355-057	13,50	R$ 2,69	R$ 47,00	534,25	**R$ 25.146,07**
UTR PAULISTA	R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540	18,60	R$ 2,69	R$ 45,00	534,25	**R$ 24.091,28**

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

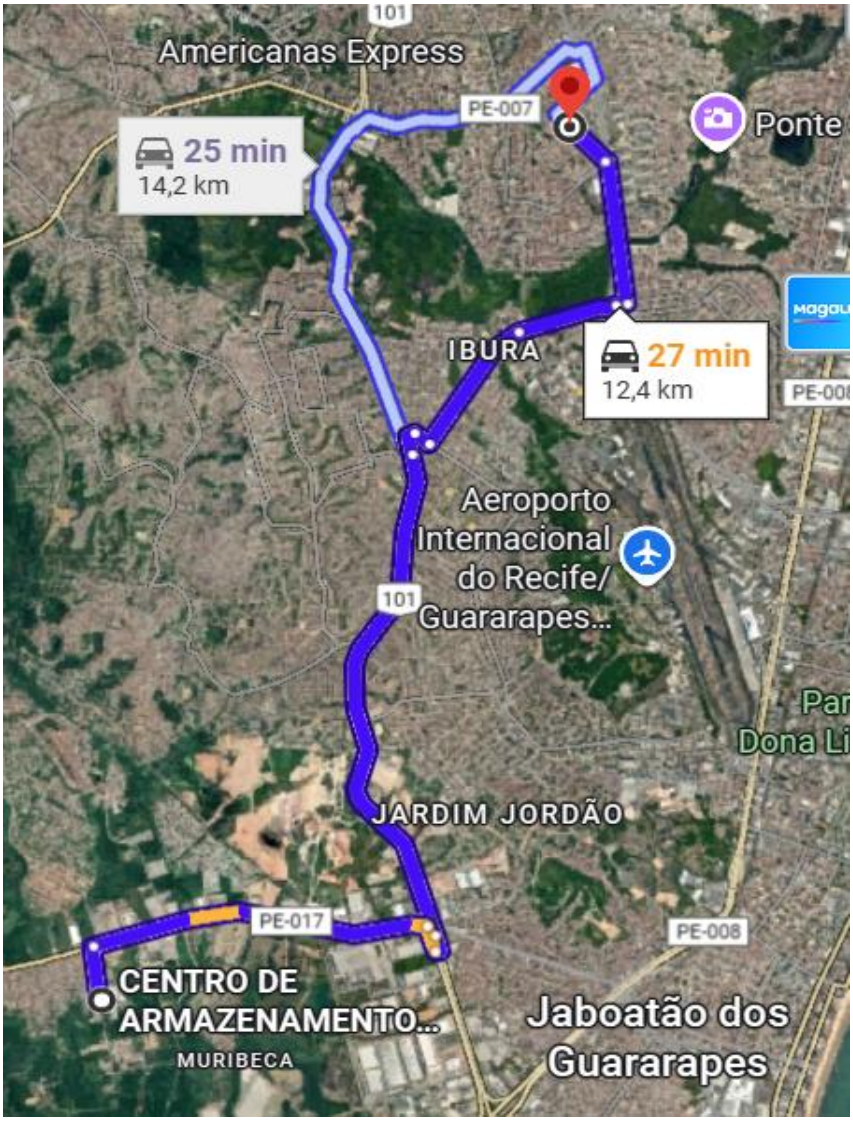
CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**
DESTINO	**R. FERNANDO DE NORONHA - JABOATÃO DOS GUARARAPES, PE**

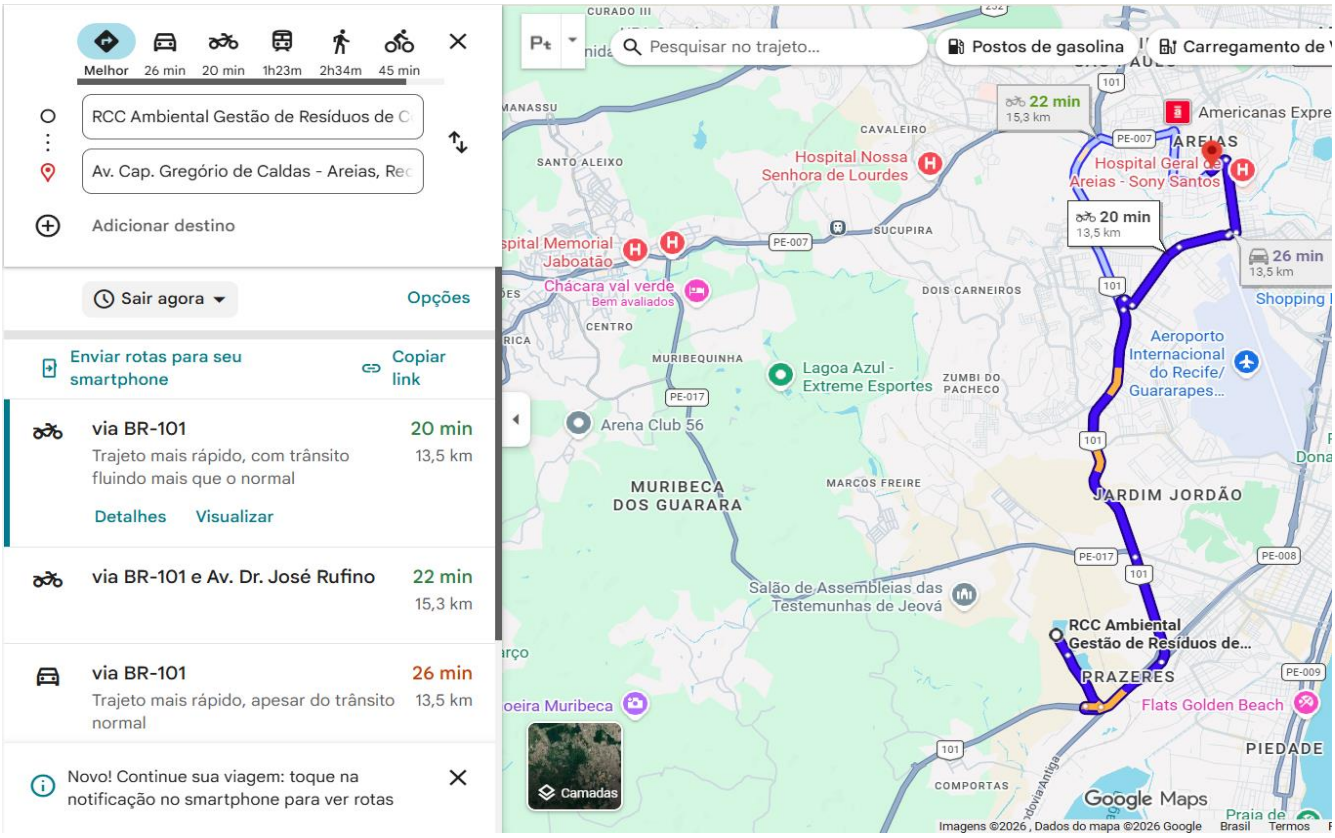
DMT CTR MATERIAL ESCAVADO (SOLO)

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

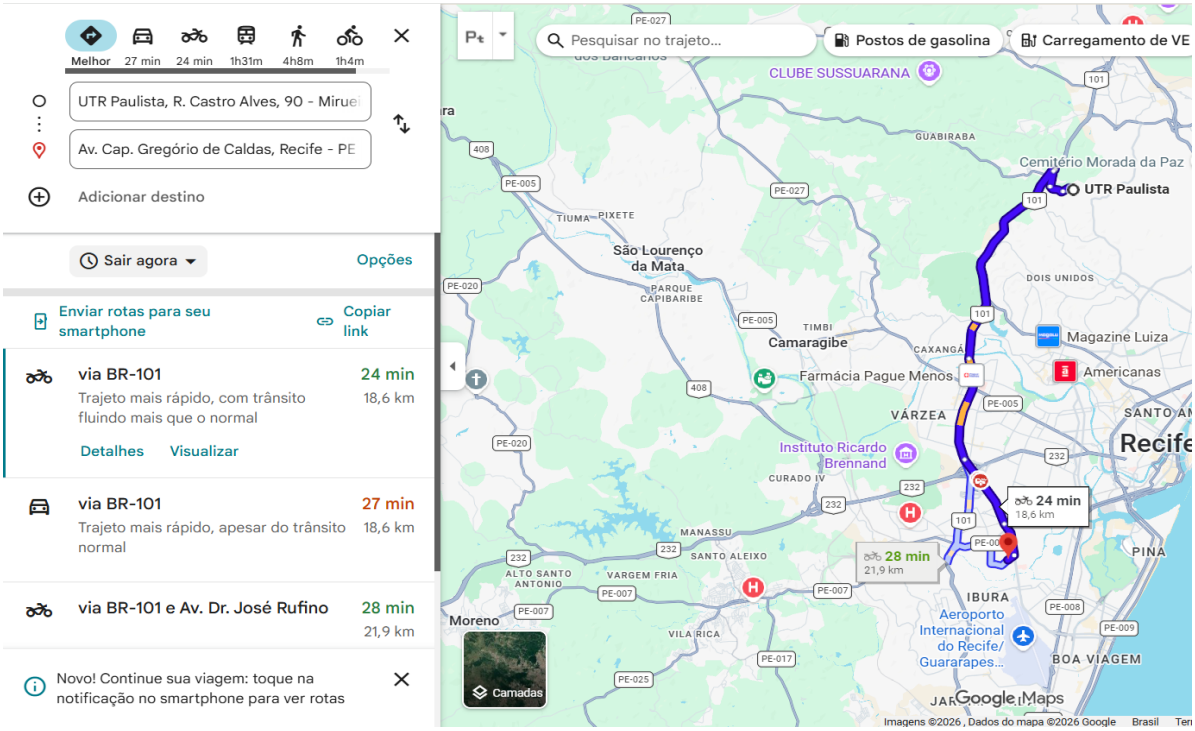
DISTANCIA PARA COMUNIDADE	**12,40**	**km**	



DISTANCIA PARA COMUNIDADE	13,50	km	



DISTANCIA PARA COMUNIDADE	18,60	km	



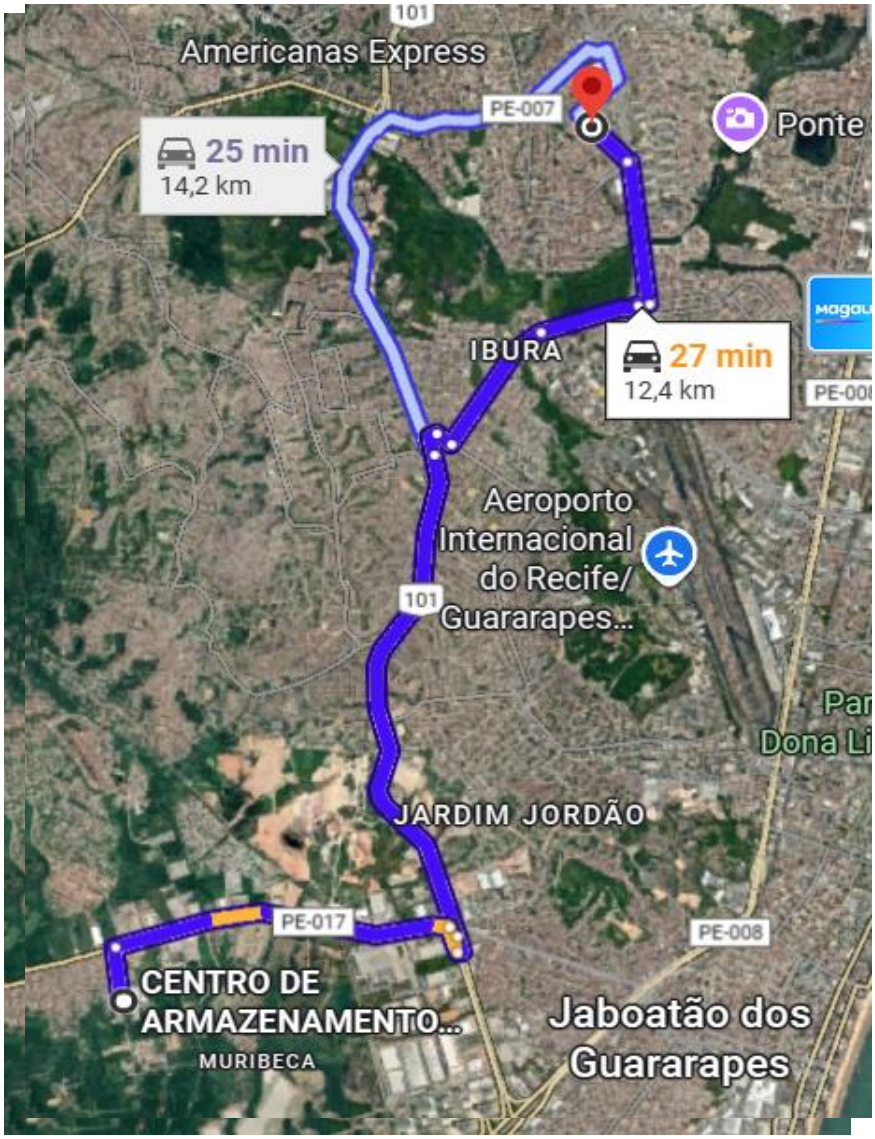
PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**
DESTINO	**R. FERNANDO DE NORONHA - JABOATÃO DOS GUARARAPES, PE**

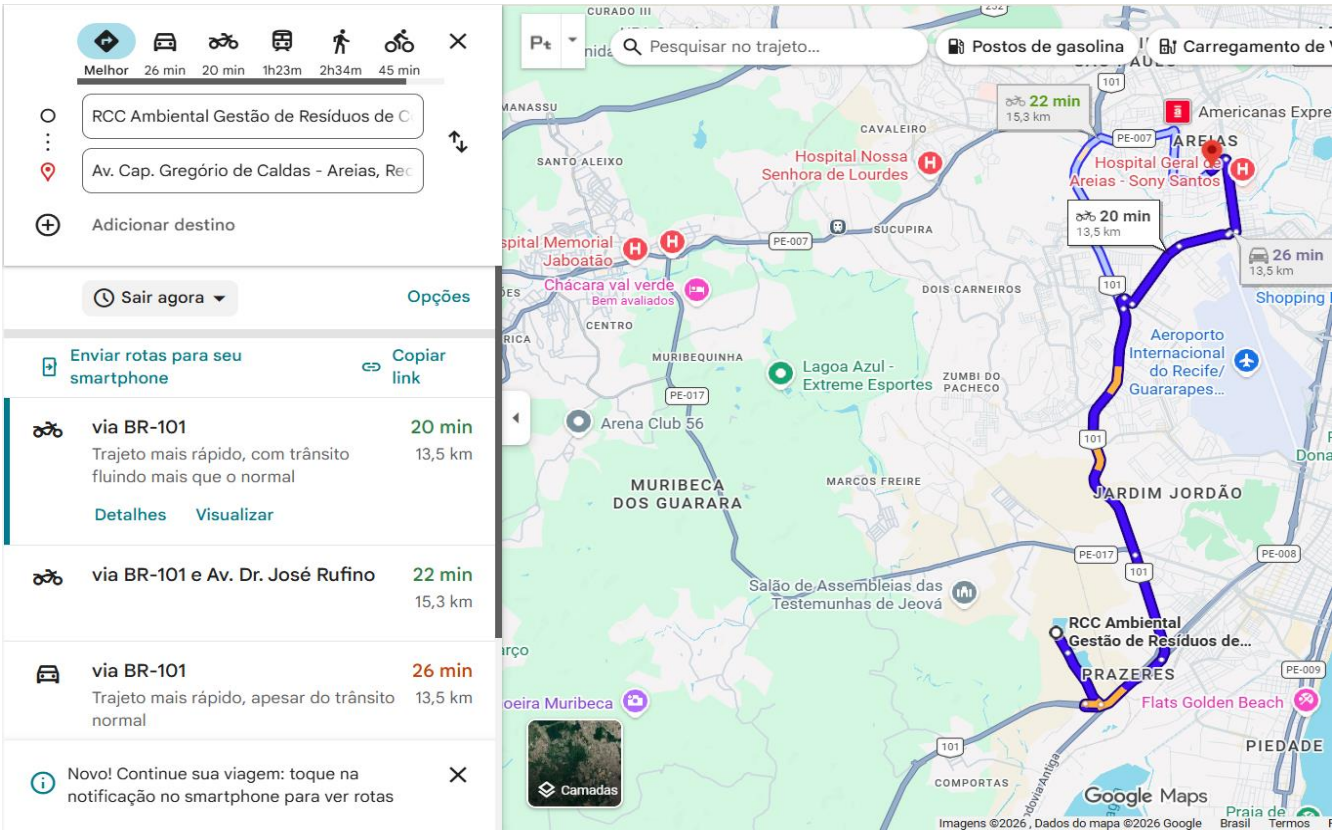
DMT CTR ENTULHO

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

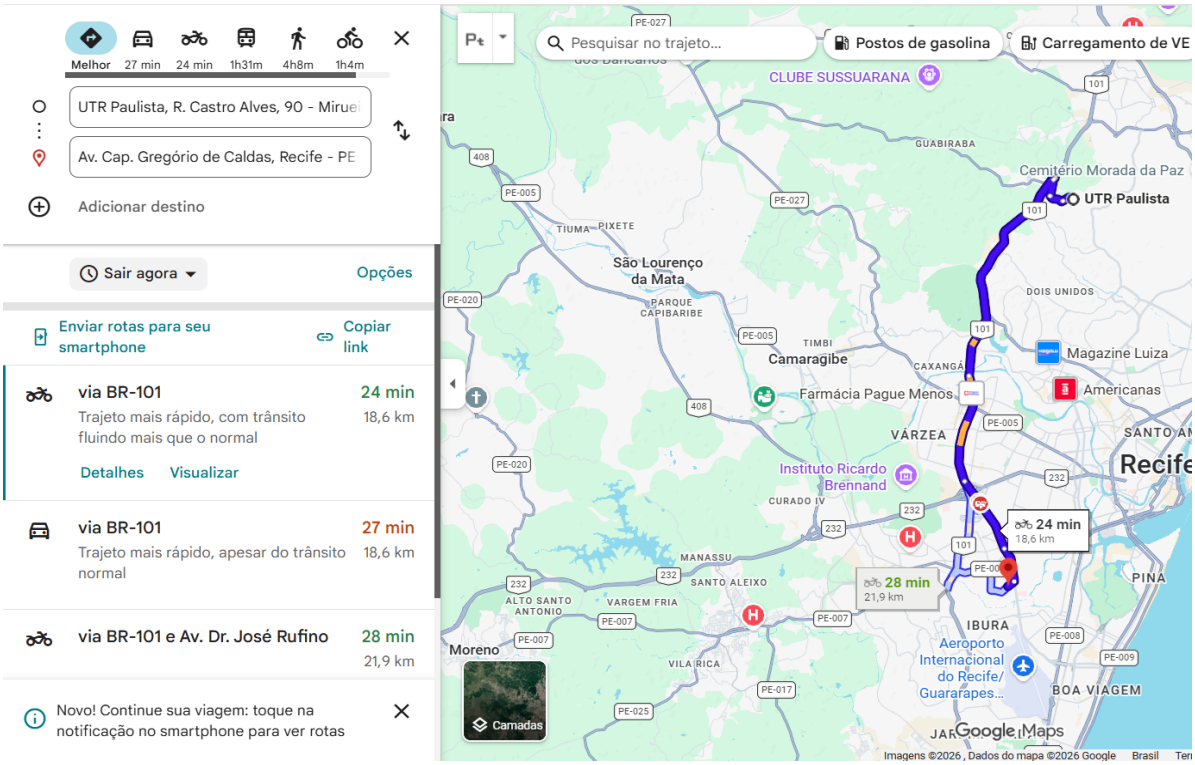
DISTANCIA PARA COMUNIDADE	**12,40**	**km**	



DISTANCIA PARA COMUNIDADE	**13,50**	**km**	



DISTANCIA PARA COMUNIDADE	**18,60**	**km**	

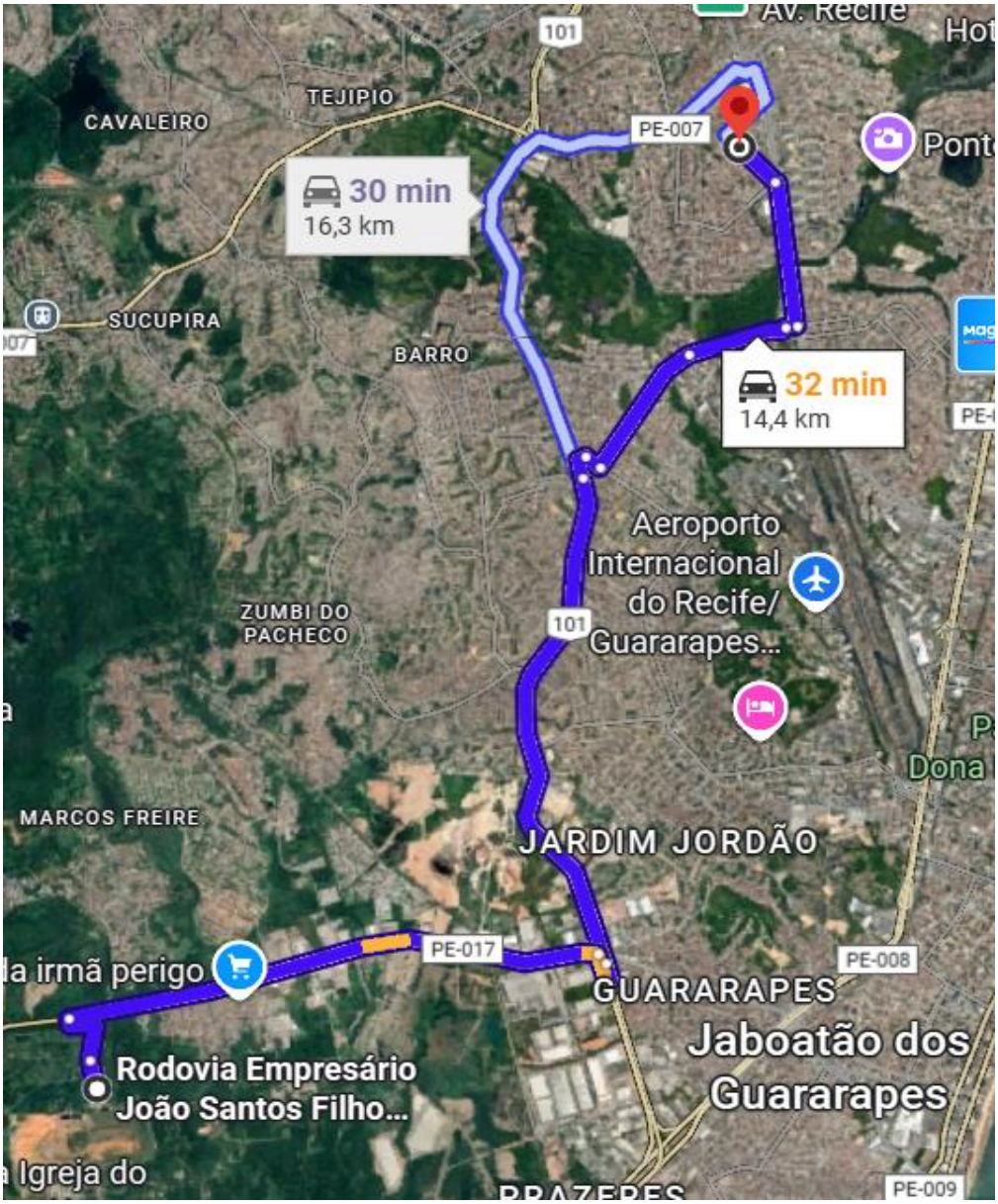


PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**
DESTINO	**ROD. EMPRESÁRIO JOÃO SANTOS FILHO - MURIBECA, JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE**

DMT RETIRA DE LIXO

DMT PARA RETIRADA DE LIXO			
DISTANCIA PARA COMUNIDADE	14,40	km	



PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (TIPO DE OBRA - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	**3,43%**
	Despesas Administrativa	3,43%
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**	**6,74%**
G	**SEGURO E GARANTIA**	**0,49%**
R	**RISCO**	**1,32%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,94%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

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

BDI (%)	**22,12%**

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

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

CONSÓRCIO TPF - ENGECONSULT - SYNERGIA

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - 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

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

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 Acordão nº 2622/2013 do TCU

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

PROJETO	**PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO PARA APOIO AO GABINETE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – GGP NA GESTÃO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PROMORAR**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE**
LOCAL	**AREIAS - RECIFE - PE**

ENCARGOS SOCIAIS - PERNAMBUCO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	10,00%	10,00%	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**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	4,29%	0,00%	4,29%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,12%	0,00%	2,12%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**47,01%**	**17,25%**	**47,01%**	**17,25%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	**TOTAL**	**13,05%**	**9,91%**	**13,05%**	**9,91%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
D	**TOTAL**	**11,97%**	**4,14%**	**17,77%**	**6,71%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**98,83%**	**58,10%**	**114,63%**	**70,67%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET