



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

PROJETO: Execução da Terraplenagem para Implantação do CONVIVE (Centro Comunitário pela Vida), em Ponte dos Carvalhos

MUNICÍPIO: Cabo de Santo Agostinho

ESTADO: Pernambuco

Fontes de preços utilizadas: SINAPI DEZ/2024

Data de Elaboração: 19/06/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	composição	COMP 001	LEVANTAMENTO PLANO ALTIMÉTRICO	M2						23.031,84
			área do empreendimento						23.031,84	23.031,84
1.2	composição	COMP 003	SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT (ATÉ 20 METROS)	M						100,00
			5 furos			20,00			5,00	100,00
1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2						23.031,84
			área do empreendimento						23.031,84	23.031,84
1.4	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						6.708,07
			área da limpeza x espessura x empolamento		1,20			0,20	23.031,84	5.527,64
			área de telhas x espessura x empolamento		1,30			0,02	1.300,00	33,80
			área da tramas x espessura x empolamento		1,30			0,05	1.300,00	84,50
			volume de alvenaria x empolamento		1,30				451,00	586,30
			volume de concreto x empolamento		1,30				366,02	475,83
1.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						38.693,49
			CTR FRALEPE = D.M.T. 7KM							
			carga x D.M.T.							
			área da limpeza x espessura x empolamento		7,00				5.527,64	38.693,49
			área de telhas x espessura x empolamento		7,00				33,80	236,60
			área da tramas x espessura x empolamento		7,00				84,50	591,50
			volume de alvenaria x empolamento		7,00				586,30	4.104,10
			volume de concreto x empolamento		7,00				475,83	3.330,78
1.6	COTAÇÃO	COT_01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - ENTULHO	T						10.732,91
			CTR FRALEPE = D.M.T. 7KM							
			carga x peso específico		1,60				6.708,07	10.732,91
			DEMOLIÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE							
1.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						1.300,00
			área da cobertura						1.300,00	1.300,00
1.8	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						1.300,00
			área da cobertura						1.300,00	1.300,00
1.9	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						451,00
			área da alvenaria x espessura				0,20		1.305,00	261,00
			alvenaria de embassamento						190,00	190,00
1.10	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						171,02
			Demolição de Estruturas de Concreto Armado da Super Estrutura						171,02	171,02
1.11	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						195,00
			laje de cobertura x espessura					0,15	1.300,00	195,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

PROJETO: Execução da Terraplenagem para Implantação do CONVIVE (Centro Comunitário pela Vida), em Ponte dos Carvalhos

MUNICÍPIO: Cabo de Santo Agostinho

ESTADO: Pernambuco

Fontes de preços utilizadas: SINAPI DEZ/2024

Data de Elaboração: 19/06/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
2.0			TERRAPLENAGEM							
2.1	composição	COMP 003	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA	M3						6.909,55
			área do empreendimento x espessura					0,30	23.031,84	6.909,55
2.2	SICRO	5502822	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA	M3						11.515,92
			área do empreendimento x espessura					0,50	23.031,84	11.515,92
2.3	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	M						150,00
			extensão			150,00				150,00