

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES SF ENG DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



SF01	LEIRA DE RACHÃO COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO				M3	66,64
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500	76,77	1,92
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02500	196,80	4,92
SINAPI	5679	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	0,03333	49,22	1,64
SINAPI	5678	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	0,01667	112,09	1,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,11	1,71
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,05000	51,98	54,58

SF02	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31				M2	17,72
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01666	17,11	0,29
SINAPI	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,05000	15,94	16,74
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,61740	1,12	0,69

SF03	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M3	124,98
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,71	5,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,11	34,22
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	51,98	51,98
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,00000	1,12	33,60

SF04	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				M3	20,50
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00059	43,95	0,03
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00535	215,20	1,15
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00172	181,91	0,31
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00422	68,87	0,29
SINAPI	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000	49,74	0,00
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00595	147,17	0,87
SINAPI	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00285	48,09	0,14
SINAPI	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00309	192,86	0,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,11	17,11

SF05	CONCRETO FCK 40MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				M3	572,66
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C40, SLUMP = 140 +/- 20 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 360 KG/M3, A/C <= 0,45	M3	1,20000	455,00	546,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14700	20,50	3,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800	20,71	12,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66200	17,11	11,33
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05500	1,76	0,10
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,39	0,04

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES SF ENG DA EBAB PONTA DO ARADO



Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2
 Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2
 Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado

SF10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM PROF. MAIOR QUE 6,0M ATÉ 12M C/ USO DE MINIESCAVADEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE				M3	44,57
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13333	196,80	26,24
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04444	76,77	3,41
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,13333	85,96	11,46
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,04444	49,34	2,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410	17,11	1,27

SF11	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO				L	1,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SICRO	E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L -12,5 KW	H	0,00310	62,14	0,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,88000	0,64	1,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01240	17,11	0,21

SF19	ENSAIO DE PERMEABILIDADE				UN	520,14
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	28,87	288,70
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	28,93	231,44

SF20	SONDAGEM				UN	520,14
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	28,87	288,70
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	28,93	231,44

SF24	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, ESPESSURA DE 4CM				M2	55,09
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA	M3	0,05000	1.101,75	55,09