

Mobilização / Desmobilização - T178

DT* = 430 Km

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	430	10,85		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	430	6,66	5	14.319,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	430	3,99	1	1.715,70
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	430	5,94	1	2.554,20
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	430	10,09		
CAMINHÃO MUNCK	430	5,87		
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	430	6,46		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	430	7,22		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	430	7,20	1	3.096,00
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	430	5,44		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	430	5,67		
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	430	9,58		
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	430	14,30		
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	430	11,65		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	430	5,82	1	2.502,60
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	430	5,82	1	2.502,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	430	11,65		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	430	11,65		
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	430	11,65		
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	430	3,49		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	430	11,65	1	5.009,50
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	430	11,65		
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	430	11,65		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	430	5,82	2	5.005,20
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	430	11,65	1	5.009,50
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	430	5,82		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	430	5,82		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	430	5,82	1	2.502,60
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	430	11,65		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	430	5,82	1	2.502,60
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	430	5,82		
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	430	11,65	1	5.009,50
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	430	11,65		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	430	11,65		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	430	5,82	1	2.502,60
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	430	46,61		
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	430	23,30		
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	430	11,65		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	430	5,82		
Sub Total de Equipamento (D) :				54.231,60
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	100,72	111	3.353,97
Sub Total de Mão de Obra :				3.353,97
Total por Mobilização (H) :				57.585,57
BDI 20,45% (I) :				11.776,24
Total Geral (2x(H+I)) :				138.723,62



Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202200036006444-2/2022 Data Orçamento : 27/07/2022
Descrição : IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DREAGEM
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T178 - SEM DESONERAÇÃO - JUL/ 2022
Lote :
Extensão : 38.812,41 m2
Tabela de Origem : 178 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/22 - SEM DESONERAÇÃO - T178

Serviço: COMP 01 PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5

Unidade: m2

Observações: FOI FEITO A PROPORÇÃO PARA A ESPESSURA DE 10 CM UTILIZANDO A COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO: 220104 - OBRAS CIVIS T174 - JUL/ 2022 - COM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	7,86	17,43	121,83	0,2160	3,76
PEDREIRO	20017	7,86	17,43	121,83	0,4947	8,62
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,9517	11,61
(B)Total:						23,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,19
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
(C)Total:						4,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,88
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	29,3000	18,75
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	163,33	0,0661	10,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,98	0,0722	6,35
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	4,25	0,2857	1,21
(F)Total:					37,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								65,98
BDI:20,45%								13,49
Preço Unitário Total								79,47



Relatório de Composição do Serviço

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202200036006444-2/2022 Data Orçamento : 27/07/2022
Descrição : IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DRENAGEM
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T178 - SEM DESONERAÇÃO - JUL/ 2022
Lote :
Extensão : 38.812,41 m2
Tabela de Origem : 178 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/22 - SEM DESONERAÇÃO - T178

Serviço: COMP 02 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM Unidade: m2

LASTRO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO: 221124 - OBRAS CIVIS T175 - JUL/ 2022 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,86	17,43	121,83	0,6083	10,60
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,8544	10,42
					(B)Total:	21,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,05
EPI	0011	1,1200	X				0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,00
(C)Total:							4,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,3000	0,83
PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	2798-O.C.	m2	75,23	1,0500	78,99
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	2390-O.C.	Kg	1,10	4,5000	4,95
(F)Total:					84,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								110,08
BDI:20,45%								22,51
Preço Unitário Total								132,59