

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EMOP/SINAPI

B.D.I.: 22,18%

REF.: DEZ/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.1	COLETOR	MÊS	1	R\$ 5.852,00	R\$ 7.149,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 23,75	R\$ 4.180,00
---	INSALUBRIDADE 40%	H	176	R\$ 9,50	R\$ 1.672,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.2	AJUDANTE	MÊS	1	R\$ 5.864,32	R\$ 7.165,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	H	176	R\$ 23,80	R\$ 4.188,80
---	INSALUBRIDADE 40%	H	176	R\$ 9,52	R\$ 1.675,52
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.3	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 6.263,84	R\$ 7.653,15
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	H	176	R\$ 29,66	R\$ 5.220,16
---	INSALUBRIDADE 20%	H	176	R\$ 5,93	R\$ 1.043,68
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.5	ENCARREGADO	MÊS	1	R\$ 6.944,96	R\$ 8.485,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 39,46	R\$ 6.944,96
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.1	CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M³	H	1	R\$ 270,13	R\$ 330,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000	R\$ 5,20	R\$ 109,24
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL	L	0,3500	R\$ 18,37	R\$ 6,42
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM	KG	0,1750	R\$ 9,85	R\$ 1,72
00838	CONJUNTO DE 10 PNEUS DIAGONAIS, COM CAMARA, 10.00-	UN	0,0006	R\$ 17.493,60	R\$ 10,49
03500	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS,	UN	0,0002	R\$ 433.390,72	R\$ 86,67
COMPACT15	COLETOR COMPACTADOR DE LIXO, COM CAPACIDADE DE 15	UN	0,0002	R\$ 185.000,00	R\$ 37,00
DIMP	SISTEMA PARA BASCULAMENTO DE CONTAINER	UN	0,0002	R\$ 18.000,00	R\$ 3,60
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
MAT.5	VASSOURÃO	UN	0,17	R\$ 16,19	R\$ 2,75
TELEMETRIA	DISPONIBILIZAÇÃO DE TELEMETRIA	MÊS	0,0057	R\$ 129,00	R\$ 0,73
Obs.: Como no Catálogo de referência da EMOP não existe item específico de caminhão compactador de lixo, foram utilizados alguns itens de caminhão betoneira para aferir desgaste (óleo, graxa e pneus), devido a analogia existente entre os equipamentos.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.2	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 7 M³	H	1	R\$ 194,94	R\$ 238,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE	H	1	R\$ 199,18	R\$ 199,18
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA,	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%), alimentação, transporte e EPIs a serem recebidos pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI

EQUIP.3	CAMINHÃO COMBINADO	H	1	R\$ 150,33	R\$ 183,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE	H	1	R\$ 203,11	R\$ 203,11
EXCLUSIVE MOTORISTA E OPERADOR					
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC),	H	1	R\$ 25,68	R\$ 25,68
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA,	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.5	CAMIONETE PARA COLETA DE RSS	H	1	R\$ 84,17	R\$ 102,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E	H	1	R\$ 98,43	R\$ 98,43
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA,	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.1	BOMBONA PLÁSTICA DE 100 LITROS	UN	0,02	R\$ 398,92	R\$ 7,97
MAT.4	SACOLA PLÁSTICA PARA RSS	CENTO	0,02	R\$ 31,97	R\$ 0,63
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.6	CAMIONETE 1.6 L	H	1	R\$ 55,33	R\$ 67,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E	H	0,7	R\$ 98,43	R\$ 68,90
19.004.0046-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E	H	0,3	R\$ 30,98	R\$ 9,29
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA,	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo teve que ser alterado para excluí-lo, pois quem vai dirigir este veículo será o próprio encarregado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.7	TRATAMENTO POR AUTOCLAVAGEM (OU INCINERAÇÃO),	TON	1	R\$ 2.571,00	R\$ 3.141,24
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.8	CAMINHÃO CARROCERIA TOCO	H	1	R\$ 173,00	R\$ 211,37
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE	H	1	R\$ 165,73	R\$ 165,73
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA,	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.9	CAMINHÃO COMPACTADOR 6 M³	H	1	R\$ 258,40	R\$ 315,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000	R\$ 5,20	R\$ 109,24
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL	L	0,3500	R\$ 18,37	R\$ 6,42

00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM	KG	0,1750	R\$ 9,85	R\$ 1,72
00838	CONJUNTO DE 10 PNEUS DIAGONAIS, COM CAMARA, 10.00-	UN	0,0006	R\$ 17.493,60	R\$ 10,49
03500	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS,	UN	0,0002	R\$ 433.390,72	R\$ 86,67
COMPACT6	COLETOR COMPACTADOR DE LIXO, COM CAPACIDADE DE 6	UN	0,0002	R\$ 148.000,00	R\$ 29,60

FERRAMENTA E MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
MAT.5	VASSOURÃO	UN	0,17	R\$ 16,19	R\$ 2,75

Obs.: Como no Catálogo de referência da EMOP não existe item específico de caminhão compactador de lixo, foram utilizados alguns itens de caminhão betoneira para aferir desgaste (óleo, graxa e pneus), devido a analogia existente entre os equipamentos.