



SANEAGO

TABELA DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS

SEM DESONERAÇÃO

SANEAGO_20-02

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%
SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	39526	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVA PARA COMPOSIÇÃO TAPA-BURACO	M³			1,38
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				0,61
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	14,73	0,19
COMP. AUX.	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	32,16	0,42
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				0,77
INSUMO	i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0132	58,47	0,77
COMPOSIÇÃO	39525	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF - COM EMULSÃO RM-1C (INCLUSO FABRICAÇÃO COM BETONEIRA)	M³			452,19
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				24,60
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6700	14,73	24,60
GRUPO	2	MATERIAIS				425,54
INSUMO	i747	AREIA GROSSA	M³	0,4110	86,59	35,59
INSUMO	i751	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	132,0000	2,48	327,36
INSUMO	i35658	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M³	0,4840	72,52	35,10
INSUMO	i35659	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,4840	56,80	27,49
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				2,05
INSUMO	i30626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,4167	3,91	1,63
INSUMO	i30627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,4167	1,01	0,42
COMPOSIÇÃO	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³			0,86
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				0,45
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252	14,73	0,37
COMP. AUX.	25200	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	26,73	0,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				0,41
INSUMO	i36738	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)	CHP	0,0030	136,56	0,41
COMPOSIÇÃO	41664	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM CBUQ E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 20 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA A	M²			59,74
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				18,58
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	25,61	4,67
COMP. AUX.	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	32,16	5,86
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5467	14,73	8,05
GRUPO	2	MATERIAIS				27,77
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,2100	12,93	2,72
INSUMO	i788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	0,0734	326,52	23,97
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				13,24
INSUMO	i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1420	16,98	2,41
INSUMO	i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0402	132,55	5,33
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,1520	0,48	0,07
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0303	7,72	0,23
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1759	0,62	0,11
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1503	0,54	0,08
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0319	7,24	0,23
INSUMO	i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1298	12,89	1,67
INSUMO	i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0524	58,47	3,06
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%
SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M²	0,1760	0,86	0,15
COMPOSIÇÃO	41665	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM CBUQ E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA A	M²			82,20
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				27,18
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	25,61	6,83
COMP. AUX.	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	32,16	8,57
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7994	14,73	11,78
GRUPO	2	MATERIAIS				33,20
INSUMO	í33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	í788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	0,0734	326,52	23,97
INSUMO	í752	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				21,37
INSUMO	í15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1978	16,98	3,36
INSUMO	í15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0686	132,55	9,09
INSUMO	í16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,2268	0,48	0,11
INSUMO	í16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0396	7,72	0,31
INSUMO	í30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2602	0,62	0,16
INSUMO	í30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	í33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,2219	0,54	0,12
INSUMO	í33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0446	7,24	0,32
INSUMO	í6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1697	12,89	2,19
INSUMO	í6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0968	58,47	5,66
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				0,45
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M²	0,5280	0,86	0,45
COMPOSIÇÃO	41666	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM CBUQ E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA B	M²			100,01
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				49,75
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5012	25,61	12,84
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5060	14,73	36,91
GRUPO	2	MATERIAIS				33,20
INSUMO	í33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	í788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	0,0734	326,52	23,97
INSUMO	í752	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				15,78
INSUMO	í6558	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0815	92,07	7,50
INSUMO	í6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4197	16,12	6,77
INSUMO	í16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,4617	0,48	0,22
INSUMO	í16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0395	7,72	0,30
INSUMO	í30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4949	0,62	0,31
INSUMO	í30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	í33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4472	0,54	0,24
INSUMO	í33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0540	7,24	0,39
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				1,28
COMP. AUX.	39526	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVA PARA COMPOSIÇÃO TAPA-BURACO	M²	0,6000	1,38	0,83
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M²	0,5280	0,86	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	41667	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM CBUQ E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA C	M²			114,57
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				54,76
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517	25,61	14,13
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7586	14,73	40,63
GRUPO	2	MATERIAIS				33,20
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M²	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	i788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	0,0734	326,52	23,97
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				25,43
INSUMO	i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4278	16,98	7,26
INSUMO	i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,1239	132,55	16,42
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,5121	0,48	0,25
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0396	7,72	0,31
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5454	0,62	0,34
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4772	0,54	0,26
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0745	7,24	0,54
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				1,18
COMP. AUX.	39526	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVA PARA COMPOSIÇÃO TAPA-BURACO	M³	0,5280	1,38	0,73
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	0,5280	0,86	0,45
COMPOSIÇÃO	41668	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM PMF E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 20 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA A	M²			49,61
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				18,58
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	25,61	4,67
COMP. AUX.	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822	32,16	5,86
COMP. AUX.	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5467	14,73	8,05
GRUPO	2	MATERIAIS				3,80
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M²	0,2100	12,93	2,72
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				13,24
INSUMO	i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1420	16,98	2,41
INSUMO	i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0402	132,55	5,33
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,1520	0,48	0,07
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0303	7,72	0,23
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1759	0,62	0,11
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1503	0,54	0,08
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0319	7,24	0,23
INSUMO	i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1298	12,89	1,67
INSUMO	i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0524	58,47	3,06
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				13,99
COMP. AUX.	39525	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF - COM EMULSÃO RM-1C (INCLUSO FABRICAÇÃO COM BETONEIRA)	M³	0,0306	452,19	13,84
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	0,1760	0,86	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	41669	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM PMF E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA A	M²			72,07
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				27,18
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	25,61	6,83
COMP. AUX.	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	32,16	8,57
COMP. AUX.	25181	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7994	14,73	11,78
GRUPO	2	MATERIAIS				9,23
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				21,37
INSUMO	i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1978	16,98	3,36
INSUMO	i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0686	132,55	9,09
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,2268	0,48	0,11
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0396	7,72	0,31
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2602	0,62	0,16
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,2219	0,54	0,12
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0446	7,24	0,32
INSUMO	i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,1697	12,89	2,19
INSUMO	i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0968	58,47	5,66
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				14,29
COMP. AUX.	39525	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF - COM EMULSAO RM-1C (INCLUSO FABRICAÇÃO COM BETONEIRA)	M³	0,0306	452,19	13,84
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	0,5280	0,86	0,45
COMPOSIÇÃO	41670	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM PMF E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA B	M²			89,88
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				49,75
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5012	25,61	12,84
COMP. AUX.	25181	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5060	14,73	36,91
GRUPO	2	MATERIAIS				9,23
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				15,78
INSUMO	i6558	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0815	92,07	7,50
INSUMO	i6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4197	16,12	6,77
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,4617	0,48	0,22
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0395	7,72	0,30
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4949	0,62	0,31
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4472	0,54	0,24
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0540	7,24	0,39
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				15,12
COMP. AUX.	39526	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVA PARA COMPOSIÇÃO TAPA-BURACO	M³	0,6000	1,38	0,83
COMP. AUX.	39525	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF - COM EMULSAO RM-1C (INCLUSO FABRICAÇÃO COM BETONEIRA)	M³	0,0306	452,19	13,84
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	0,5280	0,86	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	41671	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA PONTUAL (TAPA-BURACO) COM PMF E = 3 CM, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE 60 CM DA BASE COM MATERIAL DE JAZIDA COMPACTADO - LOGÍSTICA PARA CIDADES DA FAIXA C				104,44
GRUPO	262	MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)				54,76
COMP. AUX.	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517	25,61	14,13
COMP. AUX.	25181	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7586	14,73	40,63
GRUPO	2	MATERIAIS				9,23
INSUMO	i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	0,6300	12,93	8,15
INSUMO	i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	2,40	1,08
GRUPO	3	EQUIPAMENTOS				25,43
INSUMO	i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4278	16,98	7,26
INSUMO	i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,1239	132,55	16,42
INSUMO	i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,5121	0,48	0,25
INSUMO	i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	0,0396	7,72	0,31
INSUMO	i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5454	0,62	0,34
INSUMO	i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0063	8,14	0,05
INSUMO	i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,4772	0,54	0,26
INSUMO	i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	0,0745	7,24	0,54
GRUPO	99	ITEM DE SERVIÇO				15,02
COMP. AUX.	39526	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVA PARA COMPOSIÇÃO TAPA-BURACO	M³	0,5280	1,38	0,73
COMP. AUX.	39525	CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF - COM EMULSAO RM-1C (INCLUSO FABRICAÇÃO COM BETONEIRA)	M³	0,0306	452,19	13,84
COMP. AUX.	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	0,5280	0,86	0,45
COMPOSIÇÃO	25224	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			25,61
GRUPO	1	MÃO-DE-OBRA				22,11
INSUMO	i12802	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,0000	22,05	22,05
INSUMO	i19239	CURSO DE CAPACITAÇÃO MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				3,50
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43127	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
INSUMO	i43137	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO	25199	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			32,16
GRUPO	1	MÃO-DE-OBRA				28,66
INSUMO	i7771	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	H	1,0000	28,45	28,45
INSUMO	i19215	CURSO DE CAPACITAÇÃO OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CAIXA SINAPI)	H	1,0000	0,21	0,21
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				3,50
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43127	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
INSUMO	i43137	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)
SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%
SANEAGO_20-02

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			14,73
GRUPO	1	MÃO-DE-OBRA				10,50
INSUMO	49	SERVENTE	H	1,0000	10,37	10,37
INSUMO	i19197	CURSO DE CAPACITAÇÃO SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,13	0,13
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				4,23
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43123	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,02	1,02
INSUMO	i43138	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
COMPOSIÇÃO	25200	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			26,73
GRUPO	1	MÃO-DE-OBRA				23,23
INSUMO	i7780	TRATORISTA	H	1,0000	23,06	23,06
INSUMO	i19216	CURSO DE CAPACITAÇÃO TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	1,0000	0,17	0,17
GRUPO	5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE				3,50
INSUMO	i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,35	0,35
INSUMO	i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,07	0,07
INSUMO	i12349	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	1,63	1,63
INSUMO	i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,78	0,78
INSUMO	i43127	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
INSUMO	i43137	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01

NOTAS:

1 - EM TODAS COMPOSIÇÕES ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS INERENTES À MÃO-DE-OBRA, TAIS COMO TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, FERRAMENTAS, EPI'S, EXAMES MÉDICOS, CURSO DE CAPACITAÇÃO E SEGUROS.

2 - TABELA APROVADA PELA PORTARIA N°139/2020.



SANEAGO

TABELA DE PREÇOS

PREÇO BASE SANEAGO

RELATÓRIO INSUMOS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS

SEM DESONERAÇÃO

SANEAGO_20-02

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
1	MÃO-DE-OBRA		
i49	SERVENTE	H	10,37
i7771	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	H	28,45
i12802	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	22,05
i7780	TRATORISTA	H	23,06
2	MATERIAIS		
i747	AREIA GROSSA	M³	86,59
i788	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70	T	326,52
i751	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,48
i752	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,40
i35658	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M³	72,52
i35659	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	56,80
3	EQUIPAMENTOS		
i30627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,01
i30626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	3,91
i15068	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	16,98
i15067	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	132,55
i6558	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	92,07
i6600	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	16,12
i16452	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI	CHI	0,48
i16451	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP	CHP	7,72
i30675	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8,14
i30676	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,62
i36738	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)	CHP	136,56
i33403	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	7,24
i33404	MOTO 125 CC, POTENCIA 11,8 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	0,54
i6552	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHI	12,89
i6550	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)	CHP	58,47
4	SERVIÇO DE TERCEIROS		
i33402	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO E FRETE) - TAPA-BURACO	M³	12,93
5	EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE/CURSO		
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,63
i19239	CURSO DE CAPACITAÇÃO MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,06
i19215	CURSO DE CAPACITAÇÃO OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CAIXA SINAPI)	H	0,21
i19197	CURSO DE CAPACITAÇÃO SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,13
i19216	CURSO DE CAPACITAÇÃO TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	H	0,17

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS (SERVIÇOS DE MELHORIAS OPERACIONAIS)

SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 114,74%

BDI = 0,00%

SANEAGO_20-02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
i43127	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66
i43123	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,02
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,35
i43137	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01
i43138	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,07
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,78

NOTA:

1 - TABELA APROVADA PELA PORTARIA N°139/2020.