COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli Revisão: R00 Projeto: Bancos Ubras de drenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli Responsável: BDI 24,23% Data set/21 PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli 3.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total LAUDO-01 Próprio LAUCO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES SERP - SERVICOS PRELIMINARES UN 1.0000000 Composição 551.16 551.16 Composição 90778 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 6,0000000 91,86 551,16 Auxilian MO sem LS => 544.14 LS => MO com LS => 544.14 Valor do BDI => 133.54 Valor com BDI => 684.70 3.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição LAUDO-02 Próprio LAUCO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS SERP - SERVICOS PRELIMINARES 1.0000000 UN 1.102.32 1.102.32 90778 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 12.0000000 1.102.32 Composição 91.86 Auxiliar MO sem LS => 1.088.28 LS => 0.00 MO com LS => 1.088.28 Valor do BDI => 267,09 Valor com BDI => 1.369,41 4.3 Descrição Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição DAC-35-02 Próprio SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS UN 1,0000000 485,24 485,24 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 90781 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.0000000 31,94 31,94 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 19,43 19,43 Auxiliar Insumo 00020206 SINAPI SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material M 12,0000000 16,50 198,00 **EQUIVALENTE DA REGIAO** PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -Insumo 00004491 SINAPI Material М 30.0000000 7.23 216.90 Insumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Material KG 1,0000000 18,97 18,97 MO sem LS => 46.32 LS => MO com LS => 46,32 Valor do BDI => 117.57 Valor com BDI => 602.81 4.4 Código Banco Tipo Und Quant. **Valor Unit** Total EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA SERT - SERVICOS TÉCNICOS 1.0000000 Composição DAC-35-03 Próprio М 8.43 8.43 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.2500000 19.64 4.91 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,2500000 14,11 3,52 Auxiliar MO sem LS => 6,48 LS => MO com LS => 6,48 0,00 Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,47 5.1 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição SIN-02 Próprio М 1,0000000 10,86 10,86 INSTALAÇÃO Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1000000 14.11 1,41 Auxiliar Insumo 00037524 SINAPI TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA Material М 1,1000000 2,07 2,27 RETANGULAR. ROLO 1.20 X 50 M (L X C) Insumo 00000034 SINAPI ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO Material KG 0.5500000 12.01 6,60 Insumo 00039015 SINAPI PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1". TIPO Material UN 0.7000000 0.84 0.58

PROTETOR DE ESPERA

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli

Projeto

Ubras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e

Responsável:



Cliente



Bancos

SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Revisão:

R00

BDI **24,23**%

Data set/21

PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli

			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,02 LS =: 2,63	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,02 13,49
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-03 Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0001326	67,04	0,00
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	172,50	0,12
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0011000	60,63	0,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016400	176,43	0,28
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016400	143,58	0,23
Composição Auxiliar	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	492,78	4,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	14,11	1,41
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	36,81	3,68
Adama			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,75 LS =: 2,47	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,75 12,68
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-05 Próprio	REMOÇÃO DA BOCA DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø1.500MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	U	1,0000000	1.831,44	1.831,44
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7540000	35,63	26,86
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2132000	126,85	27,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	14,11	28,22
Composição Auxiliar	1600438 SICRO3	Demolição de concreto armado		m³	4,3400000	403,07	1.749,32
Auvillal				.606,06 LS = 443,75	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.606,06 2.275,19

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli Revisão:

Projeto:

Ubras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e

Responsável:



Prefeitura Municipa de **Pouso Alegre** Bancos

SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais R00

BDI **24,23**%

		Print point		D	ata set/2			
		PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da vi	ia de interligação entre a via N					
6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-04 Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE CONCRETO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	1	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	84013 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	С	HI	0,0700000	60,32	4,22
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CI	HP .	0,0500000	153,24	7,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,2000000	14,11	2,82
Auxiliar Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,2000000	20,59	4,11
Adamai			MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	23,36
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EQU-06 Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	D	IA	1,0000000	182,00	182,00
Insumo	COT-EQU-01 Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO- INCLUSO UMA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, NÃO INCLUI O COMBUSTIVEL	Equipamento	D	IA	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	COT-EQU-02 Próprio	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR -GASOLINA COMUM	Material	1	-	10,0000000	6,20	62,00
	'		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 44,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 226,09
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-06 Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	n	13	1,0000000	170,93	170,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	2,5000000	14,11	35,27
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CI	IP .	0,1500000	157,73	23,65
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	С	HI	0,3600000	62,24	22,40
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	n	13	1,1000000	81,47	89,61
			MO sem LS => Valor do BDI =>	34,57 41,41	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	34,57 212,34
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.37 Próprio	POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ E LASTRO DE BRITA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA		J	1,0000000	17.452,58	17.452,58
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI. MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			13	5,3500000	387,61	2.073,71
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = $18\mathrm{MM}$. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	IRAS n) ²	45,4000000	174,21	7.909,13

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli R00 Revisão: Opras de grenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais Prefeitura Municipa SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli de Pouso Alegre Responsável: BDI 24.23% set/21 Data PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0,2000000 301,45 60,29 Composição Auxiliar CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Composição 94964 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS m³ 0,4700000 370,45 174,11 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Auxiliar CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E 100978 SINAPI m3 1,0000000 4,67 4,67 Composição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA **DESCARGAS** Auxiliar (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 Composição ARM-AÇO-020 SETOP CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 KG 554,3000000 12.96 7.183,72 Auxiliar LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição 100324 SINAP m³ 0,3800000 123,56 46,95 N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. Auxiliar AF 07/2019 MO com LS => MO sem LS => 2.506.00 LS => 0.00 2.506.00 Valor com BDI => 21.681,34 Valor do BDI => 4.228,76 13.1.2 Und Código Banco Descrição Tipo Quant. Valor Unit Total Composição DAC-35-09 Próprio POÇO DE VISITA α (Ø 1200 ÁTE 1500), INCLUINDO CHAMINÉ E LASTRO DE BRITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE U 1,0000000 17.452,58 17.452,58 CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 94965 SINAPI m³ 5,3500000 387,61 Composição 2.073,71 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 Auxiliar FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição 92264 SINAPI 45,4000000 174,21 7.909,13 m² DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 Auxiliar Composição 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS m3 0,2000000 301,45 60,29 Auxiliar CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição 94964 SINAP 0.4700000 370.45 174,11 m³ Auxiliar MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E 100978 SINAPI m³ 1.0000000 4.67 4.67 Composição Auxiliar CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA **DESCARGAS** (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 ARM-AÇO-020 SETOP CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 KG 554,3000000 7.183,72 Composição 12,96 Auxiliar 100324 SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0,3800000 m³ 123,56 46,95 Composição Auxiliar N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019 MO sem LS => LS => MO com LS => 2.506,00 0,00 2.506,00 Valor do BDI => 4.228.76 Valor com BDI => 21.681.34 13.2.1 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA. Composição DAC-35-19 Próprio DRE U 1.0000000 1.806.47 1.806.47 INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA Composição ALV-TIJ-010 SETOP 3.7200000 136.07 506.18 REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO Auxiliar Composição TER-ESC-035 SETOP ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m³ 1,6800000 47,94 80,53 Auxiliar

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli R00 Revisão: Cliente Opras de grenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e Prefeitura Municipal SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli de Pouso Alegre Responsável: BDI 24.23% set/21 Data PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli Composição **FUN-FOR-005 SETOP** FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) 0,2200000 43,33 9,53 (FUNDAÇÃO) Auxiliar Composição MAO-OFC-075 SETOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA 2.5000000 19.63 49.07 Auxiliar MAO-AJD-040 SETOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA 2.5000000 Composição 14 10 35.25 Auxiliar TRA-CAM-005 SETOP TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 Composição m³ 1,6800000 3,34 5,61 Auxiliar KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE U Insumo MATED- 12826 SETOP Materia 1,0000000 995,00 995,00 LOBO ED-48302 SETOP ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO 0.0600000 446,77 26,80 Insumo Servicos m³ CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE Serviços ED-48317 SETOP Insumo m³ 0,2100000 392,46 82,41 "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO Serviços ED-48324 SETOP m³ 0.2100000 76.63 16.09 Insumo EM FUNDAÇÃO /RADIER MO sem LS => 229.39 LS => 0.00 MO com LS => 229.39 Valor do BDI => 437,70 Valor com BDI => 2.244.17 13.2.2 Código Banco Tipo Und Valor Unit Descrição Quant. Total BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO, INCLUSO QUADRO, DRE 1.0000000 Composição DAC-35-10 Próprio 4.067,21 4.067,21 GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA ALV-TIJ-010 SETOP ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA m² 6,1200000 136,07 832,74 Composição REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO Auxiliar Composição TER-ESC-035 SETOP ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M m³ 3,1900000 47,94 152,92 Auxiliar FUN-FOR-005 SETOP FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) 0,7900000 43,33 34,23 Composição m² (FUNDAÇÃO) Auxiliar Composição MAO-OFC-075 SETOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **HORA** 2,5000000 19,63 49,07 Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição MAO-AJD-040 SETOP **HORA** 2.5000000 14.10 35.25 Auxiliar Composição TRA-CAM-005 SETOP TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 m³ 14,4410000 3,34 48,23 Auxiliar KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F° U MATED- 12823 SETOP Material 2.0000000 344.00 688.00 Insumo CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE MATED- 12826 SETOP Material U 2.0000000 995.00 1.990.00 Insumo ED-48302 SETOP ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO 0,1100000 446,77 49,14 Serviços m3 Insumo ED-48317 SETOP CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE Serviços m³ 0,4000000 392,46 156,98 Insumo "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO ED-48324 SETOP TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO Serviços 0,4000000 Insumo m³ 76,63 30,65 EM FUNDAÇÃO /RADIER MO sem LS => 352.70 LS => 0.00 MO com LS => 352.70 Valor do BDI => 985.48 Valor com BDI => 5.052,69

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli

Ubras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli
Responsável:





SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Revisão:

R00

BDI 24,23%

O UNC engenharia		POLES ALESSEE					
		**		Data	set/21		
		PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via	a de interligação entre a via Noroes	ste e a Rua Albe	erto Paciulli		
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-12 Próprio	CANAL TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA TIPO 1	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	М	1,0000000	1.788,62	1.788,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0000000	14,11	56,44
Composição Auxiliar	87323 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6100000	2.690,98	1.641,49
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,000000	5,96	4,76
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,2000000	1,65	1,98
Composição Auxiliar	102303 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8000000	6,09	4,87
Insumo	00004727 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8000000	74,30	59,44
			MO sem LS => 85,72 Valor do BDI => 433,38		> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	85,72 2.222,00
13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-35-11 Próprio	CANAL TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA TIPO 2 E 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	М	1,0000000	642,05	642,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0000000	14,11	56,44
Composição Auxiliar	87323 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	2.690,98	538,19
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,5400000	5,96	3,21
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	МЗХКМ	1,2000000	1,65	1,98
Composição Auxiliar	102303 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5400000	6,09	3,28

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli R00 Revisão: Cliente Opras de grenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais Prefeitura Municipal SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli de Pouso Alegre Responsável: BDI 24.23% set/21 Data PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli 00004727 SINAPI PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material 0,2600000 74,30 19,31 Insumo MO sem LS => 67.07 LS => 0.00 MO com LS => 67.07 Valor do BDI => 797,61 155,56 Valor com BDI => 13.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total DAC-35-13 Próprio CANAL TRAPEZOIDAL DE PEDRA ARGAMASSADA TIPO 4 DROP - DRENAGEM/OBRAS DE 1,0000000 704,67 Composição M 704,67 CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 19,64 Composição 1,0000000 19,64 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 4,0000000 56,44 14.11 Auxiliar Composição 87323 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0.2200000 2.690,98 592,01 COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO Auxiliar MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 100974 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E 0,3500000 5,96 2,08 Composição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE DESCARGAS Auxiliar 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Composição 95875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E M3XKM 1.2000000 1.65 1.98 PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 Auxiliar **DESCARGAS** ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE 102303 SINAP MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0.6600000 Composição m³ 6,09 4,01 MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM Auxiliar RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO Material 0.3500000 28.51 Insumo 00004730 SINAPI m³ 81.47 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) MO sem LS => 68,02 LS => 0,00 MO com LS => 68,02 Valor do BDI => 170,74 Valor com BDI => 875,41 13.5.1 Código Banco Tipo Und Valor Unit Descrição Quant. Total Composição DAC-35-14 Próprio DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,60 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, DROP - DRENAGEM/OBRAS DE М 1.0000000 107.07 107.07 ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHP 0.0273000 113,63 3,10 Auxiliar POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0,0683000 Composição 45,30 3,09 Auxiliar POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Н

Н

0.0478000

0.1435000

0,93

2.02

19,64

14.11

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição

Auxiliar Composição

Auxiliar

88309 SINAP

88316 SINAPI

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli R00 Revisão: Cliente Opras de grenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais Prefeitura Municipal SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli de Pouso Alegre Responsável: BDI 24.23% set/21 Data PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli 90106 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 0,7500000 5,48 4,11 Composição Auxiliar ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 96995 SINAPI REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 0,1250000 Composição m3 33,84 4,23 Auxiliar GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% Insumo 00004021 SINAPI Material m² 4,6000000 7,24 33,30 POLIESTER. RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material 00004722 SINAPI 0,6875000 81,88 Insumo m³ 56.29 LS => MO sem LS => 8,20 MO com LS => 0,00 8,20 Valor do BDI => 25.94 Valor com BDI => 133.01 13.5.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Composição DAC-35-15 Próprio DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,60 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO DROP - DRENAGEM/OBRAS DE М 1,0000000 84,17 84,17 PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 CAIXAS Composição 5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.0270000 113.63 3.06 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA RETRO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI Composição 5679 SINAPI 0,0851000 45,30 3,85 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0561000 19,64 1,10 Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1682000 14,11 2,37 Auxiliar 90106 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 0.7500000 5.48 4,11 Composição Auxiliar ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0.26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 Composição 96995 SINAP MOVT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 0.1250000 33,84 4,23 Auxiliar 00038052 SINAPI TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM Material М 1.0030000 9.85 9,87 Insumo POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM -EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Material 0,6789000 Insumo 00004722 SINAPI m³ 81,88 55,58 MO sem LS => 8.88 LS => 0.00 MO com LS => 8.88 Valor do BDI => 20.39 Valor com BDI => 104,56

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli

Ubras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli
Responsável:





SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Revisão:

R00

24,23% BDI

DINC	THE PARTY OF THE P						
engenharia			Data	set/21			
	PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da vid	a de interligação entre a via Noi	oeste e a Rua Alb	perto Paciulli			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAV-01 Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	94,75	94,75	
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	109,69	0,84	
5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0084000	39,63	0,33	
5901 SINAPI			СНР	0,0058000	216,94	1,25	
5903 SINAPI			СНІ	0,0103000	38,31	0,39	
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	176,43	1,35	
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	60,63	0,50	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0563000	14,11	0,79	
96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	147,65	0,57	
96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0122000	55,26	0,67	
00004748 SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	80,06	88,06	
			.,	=> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,49 117,70	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
DAC-35-17 Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,94	52,94	
102475 SINAPI	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	A FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	S m³	0,0350000	393,72	13,78	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0350000	55,81	1,95	
100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	NS m³	0,0031250	123,56	0,38	
	PAV-01 Próprio 5684 SINAPI 5685 SINAPI 5901 SINAPI 5903 SINAPI 5903 SINAPI 5904 SINAPI 96463 SINAPI 96464 SINAPI 00004748 SINAPI Código Banco DAC-35-17 Próprio 102475 SINAPI 93358 SINAPI	Código Banco Descrição PAV-01 Próprio EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. 5684 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 3.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5685 SINAPI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 5901 SINAPI 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 5903 SINAPI 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 5932 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 5934 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 96463 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO,	Código Banco PAV-01 Próprio EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARCA E TRANSPORTE. 6040 COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO O PERACIONAL MÁXIMO 8.1 T., IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 FOR COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO O PERACIONAL MÁXIMO 8.1 T., IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 FOR CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 23.00 V, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 FOR SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 23.00 V, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 FOR SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 23.00 V, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 FOR SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 66/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 66/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 66/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. BERVIENTO SERVICOS DIVERSOS BERVENTE COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM MASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP MÁQU	PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua All Código Banco Descrição PAV-01 Próprio EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCUSIVE CARGA E TRANSPORTE. 5684 SINAPI ROLO COMPACTACADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO B. 1.T. IMPACTO DINÁMICO 16.15 / 9.5.T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - OHP DIUNNO. A F. 062014 ROLO COMPACTAGOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO B. 1.T. IMPACTO DINÁMICO 16.15 / 9.5.T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - OHP DIUNNO. AF. 062014 S901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10 800 L TRUCADO, PESO BEUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAXIMA 19.39 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHP DIURNO. AF. 062014 S903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BEUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAXIMA 19.39 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHP DIURNO. AF. 062014 S903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BEUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL. CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHP DIURNO. AF. 062014 MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHP DIURNO. AF. 062014 MAXIMA 19.395 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁQUA - CHP DIURNO. AF. 062014 MAXIMA 19.395 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS S934 SINAPI PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS BASTO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. MAQUINAS E EQUIPAMEN	Codigo Banco Descrição Descrição	PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paclulli	

COMPOSIÇÕES - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli Revisão: R00 Obras de drenagem e pavimentação da SINAPI - 07/2021 - Minas Gerais via de interligação entre a via Noroeste e Prefeitura Municipal SICRO3 - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais a Rua Alberto Paciulli de Pouso Alegre Responsável: BDI 24.23% Data set/21 PROJETO EXECUTIVO - Obras de drenagem e pavimentação da via de interligação entre a via Noroeste e a Rua Alberto Paciulli Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1,0000000 19,64 19,64 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.0000000 14,11 14,11 Auxiliar Composição 91283 SINAPI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.1000000 22.43 2.24 Auxiliar COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI Composição 91285 SINAPI 0,9000000 0,94 0,84 COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 MO sem LS => MO com LS => 29,08 LS => 0,00 29,08 Valor do BDI => 12,82 Valor com BDI => 65,76 17.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição LIM-01 Próprio LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIA 1,0000000 112,88 112,88 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 8,0000000 14,11 112,88 Auxiliar MO sem LS => 82.08 LS => MO com LS => 82.08 Valor do BDI => 27.35 Valor com BDI => 140.23

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA - MG 187.842/D