

Número: 17

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO								189.949,50
DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								18.309,00
Composição Auxiliar	SINAPI	97636	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 5631 CHP DIURNO. AF_06/2014	M2	850			6.604,50
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 5632 CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	27,71	238,56		7.488,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	76,16	98,40		3.544,50
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 400 MM, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	115,6	30,73		595,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 400 MM, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	44,54	13,42		76,50

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017
96463 ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4	285,00					1.140,00
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	9,5	104,53					990,00
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13	22,67					290,00
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2	218,83					435,00
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	11	84,67					930,00

1.4 Composição

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.

101167 AF_05/2020

367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
4385 M2 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
5684 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO 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
5685 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO 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
88260 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M2	350							36.011,50
M3	39,9							4.133,50
MIL	11,55							23.492,00
M3	7,14							497,00
CHP	1,085							175,00
CHI	37,45							2.306,50
H	115,675							2.789,50
H	115,675							2.621,50

1.5 Composição

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.

101167 AF_05/2020

367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
4385 M2 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
5684 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO 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
5685 ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO 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
88260 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M2	100							10.289,00
M3	11,4							1.181,00
MIL	3,3							6.712,00
M3	2,04							142,00
CHP	0,31							50,00
CHI	10,7							659,00
H	33,05							797,00
H	33,05							749,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

1.6 Composição

Insunio	SINAPI	92399 DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTACAO	M2	500	43.270,00
Insunio	SINAPI	370 AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	28,4	102,28
	SINAPI	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	4,35	70,09
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				300,00
Insunio	SINAPI	36170 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	M2	506,55	66,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88260 CALCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	135,15	33.520,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	135,15	3.255,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91277 POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,75	3.060,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91278 POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	64,85	30,00
Composição Auxiliar	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,75	40,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91285 SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	60,85	90,00
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				65,00

2 Composição

Insunio	SINAPI	101590 PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM	ESCORAMENTO	M2	200	15.232,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,92	46,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5631 CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	27,64	6.592,00
Insunio	SINAPI	5632 CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	27,64	2.718,00
Insunio	SINAPI	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA	Material	M	29,34	578,00
Insunio	SINAPI	21138 CERCA)	Material	M	10,86	148,00
Composição Auxiliar	SINAPI	43692 PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	12,24	212,00
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	217,92	4.940,00

2

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------	-------

2.1 Composição

Insunio	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2200	49.874,00
Insunio	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2200	36.608,00
Insunio	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	2200	1,35
Insunio	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	2200	2.970,00

Handwritten signature and initials

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Planilha de Orçamento												
Insumo	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Material	Taxa	Equipamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						2.134,00	
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						154,00	
Insumo	SINAPI		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1.474,00	
Insumo	SINAPI		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						2.200	
Composição Auxiliar	SINAPI		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						2.200	
											3.036,00	
											594,00	
Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo							
2.2	Composição	Próprio										
Insumo	SINAPI		88309	ASSENTADOR DE PEDRA DE BASALTO IRREGULAR 0,50 M / HORA								
Insumo	SINAPI		4750	PEDREIRO	H					1100		30.162,00
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						21,16	23.276,00
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						1,35	1.485,00
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						1,28	1.408,00
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H						0,97	1.067,00
Insumo	SINAPI		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,07	77,00
Insumo	SINAPI		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,89	979,00
Composição Auxiliar	SINAPI		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						1,31	1.441,00
					H						0,36	396,00
Tipo		Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total				
2.3	Composição	Próprio										
Composição Auxiliar	SINAPI		99063	LOCAÇÃO E CADASTRO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018								
			99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS					20000		96.200,00
					UN					1000	96,48	96.400,00
Tipo		Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total				
2.4	Composição	SINAPI										
Composição Auxiliar	SINAPI		5811	METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1000		218.280,00				
			5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1000	48,52	48.520,00				
			53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	1000	111,84	111.840,00				
			88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1000	28,60	28.600,00				
			91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	1000	21,74	21.740,00				
			91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1000	4,22	4.220,00				
			91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1000	3,34	3.340,00				

Handwritten signature

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.5	Composição	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA					
	Composição Auxiliar	SINAPI	91369 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - INPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Serviços Diversos	CHI	1000		94.820,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91368 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	3,34	3.340,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91367 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	4,22	4.220,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	1000	21,74	21.740,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	53792 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	28,60	28.600,00
					H	330	111,84	36.900,00
2.6	Composição	SINAPI	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.					
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678 AF_06/2014	Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CHP	1000		157.990,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5664 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	34,56	34.560,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	53786 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	56,34	56.340,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	1000	35,70	35.700,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88857 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	27,64	27.640,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88858 M - JUROS. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	3,74	3.740,00
2.7	Composição	SINAPI	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.					
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679 AF_06/2014	Custos Horários de Máquinas e Equipamentos	CHI	1000		67.080,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	1000	35,70	35.700,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88857 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	27,64	27.640,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88858 M - JUROS. AF_06/2014	Equipamentos	H	1000	3,74	3.740,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.8	Composição Auxiliar	SINAPI	88907	T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	500		140.760,00
						H	500	35,70	17.850,00
						H	500	61,42	30.710,00
						H	500	8,32	4.160,00
						H	500	76,77	38.385,00
						H	500	99,29	49.645,00
2.9	Composição Auxiliar	SINAPI	88908	T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	500		52.725,00
						H	500	35,70	17.850,00
						H	500	61,42	30.710,00
						H	500	8,32	4.160,00
						H	500	76,77	38.385,00
						H	500	99,29	49.645,00
2.14	Composição Insu	SINAPI	92105	M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000		212.460,00
						L	32160	6,60	212.250,00
						Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
						Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
						Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
						Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
2.15	Composição Auxiliar	SINAPI	92107	TANQUE 12000 L - JUIROS. AF_11/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	500		37.740,00
						H	500	30,04	15.020,00
						H	500	34,51	17.255,00
						H	500	6,10	3.050,00
						H	500	4,82	2.410,00
						H	500	4,82	2.410,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
3	Composição	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCORAMENTO	M2	200		9.578,00
				4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,34	25,27	740,00
				5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,16	24,51	126,00
				6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	97,78	19,72	1.928,00
				21138 CERCA	Material	M	21,72	13,67	296,00
				88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	176,28	27,11	4.778,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	75,54	22,67	1.712,00
3				MEIO FIO E SARIETA					36.627,00
3.1	Composição	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	500		24.185,00
				370 AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	3,5	102,28	355,00
				34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	25	523,47	13.085,00
				88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	49,5	23,86	1.180,00
				88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	117	27,42	3.205,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	233,5	22,67	5.290,00
				88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1	643,08	640,00
				92560 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,5	22,22	185,00
				92561 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	41,5	6,06	250,00
3.2	Composição	Próprio	88316	REALINHAMENTO DE MEIO FIO	SERVICOS DIVERSOS	m	500		3.395,00
				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	150	22,67	3.400,00
3.3	Composição	Próprio	45	REMOÇÃO DE MEIO FIO	SERVICOS DIVERSOS	M	600		4.344,00

Ad

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
					SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	180	22,67	4.080,00
					Material	KG	314,4	0,86	270,00

3.4 Composição

Composição Auxiliar	Próprio		47	REJUNTAMENTO DE SARJETA
Insumo	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	SINAPI		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

3.5 Composição

B	SICRO3		4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio
Insumo	Banco	Código		
	SICRO3	P9824		MÃO DE OBRA
				Servente

CLASSE SICRO3

Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
500	21,85	109.243,00
Total ->		109.243,00

Custo Horário de Execução -> 109.243,00
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,00
Custo do FIC -> 0,00
Produção de Equipe -> 300,00
Custo Unitário de Execução -> 364,15

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição
------	------------	-------	--------	-----------

4 Composição

Insumo	SINAPI		101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020
Insumo	SINAPI		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Insumo	SINAPI		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
Insumo	SINAPI		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Insumo	SINAPI		21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)
Composição Auxiliar	SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

4

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição
------	------------	-------	--------	-----------

PASSEIOS

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
M2	50		1.489,00
M	7,395	25,27	185,00
KG	1,29	24,51	31,50
M	21,39	19,72	421,50
M	2,715	13,67	37,00
H	22,115	27,11	599,50
H	9,48	22,67	214,50
Total			340.790,25

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

4.1	Composição	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			SINAPI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			SINAPI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.

4.5 Composição

Insumo	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
87246 AF_06/2014									
1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI				PISOS	M2	50		3.260,00
1381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI				Material	M2	54	34,71	1.874,00
34357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI				Material	KG	243	0,69	167,50
88256 AZULEIJO OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				Material	KG	12	4,09	49,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32	27,31	873,50
					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13	22,67	294,50

4.6 Composição

Insumo	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
94994 AF_07/2016									
3777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI				PISOS	M2	400		52.776,00
4460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI				Material	M2	451,2	2,23	1.004,00
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI				Material	M	100	6,75	672,00
7156 ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI				Material	M	80	2,62	208,00
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				Material	M2	448,96	49,51	22.228,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,2	27,11	1.956,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,68	27,42	3.032,00
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SINAPI				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	182,88	22,67	4.144,00
94964 L AF_07/2016					FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	38,8	503,35	19.528,00

PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)

4.7

Insumo	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
13186						M3	15	54,95	824,25

4.8 Composição

Insumo	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
88309 ASSENTADOR DE PEDRA DE BASALTO IRREGULAR 0,50 M / HORA									
4750 PEDREIRO	SINAPI				SERVICIOS DIVERSOS	H	200		5.484,00
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI				Mão de Obra	H	200	21,16	4.232,00
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI				Material	H	200	1,35	270,00
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI				Serviço	H	200	1,28	256,00
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI				Material	H	200	0,97	194,00
43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI				Taxa	H	200	0,07	14,00
43489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI				Equipamento	H	200	0,89	178,00
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI				Equipamento	H	200	1,31	262,00
					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200	0,36	72,00

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

BDI Padrão: 20,340%

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ 80l	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

[illegible]PAVIMENTACAO

102,28

A

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Insumo	SINAPI	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)								
36156	MPA (NBR 9781), COLORIDO	FACIES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35			Material	M3	0,65	70,09	45,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Material				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	104,87	60,68	6.363,00
91277	POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,75	24,12	958,00
91278	POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	39,75	22,67	901,00
91283	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,41	12,43	5,00
91285	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	19,47	0,67	13,00

4.13 Composição

Insumo	SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural							
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)								
36170	MPA (NBR 9781), COR NATURAL	FACIES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35			Material	M2	500	43.270,00	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Material	M3	28,4	102,28	2.900,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	4,35	70,09	300,00
91277	POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	135,15	24,12	3.255,00
91278	POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	135,15	22,67	3.060,00
91283	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,75	12,43	30,00
91285	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	64,85	0,67	40,00

4.14 Composição

Insumo	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado.							
3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA								
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA								
6189	TABUA MÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA								

8.355,50
125,50
26,00
123,00

8

8.355,50
125,50
26,00
123,00



Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

5	Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.1	Composição Auxiliar	SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	320,85	320,00
				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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2	64,22	120,00
				MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1	205,00	20,00
				MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3	104,53	310,00
				ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	3	22,67	60,00
				ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	218,83	210,00
				ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/22 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2	84,67	160,00
				ESCAVAÇÃO					150.260,00
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
5.2	Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
				ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	179,6	157,99	28.360,00
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	215,8	67,08	14.520,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	396,4	22,67	8.980,00
5.3	Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
				ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	179,6	157,99	28.360,00
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	215,8	67,08	14.520,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	396,4	22,67	8.980,00
				ESCAVAÇÃO					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
5.4	Composição Auxiliar	SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00
				ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	179,6	157,99	28.360,00
				RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	215,8	67,08	14.520,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	396,4	22,67	8.980,00
				ESCAVAÇÃO					
				93358 AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		44.840,00
				88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1978	22,67	44.840,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE

INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014

RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP

91533 DIURNO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI

91534 DIURNO. AF_08/2015

95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016

6

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.1	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO DE	M	600			179.103,00

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -	CHP	41,4	238,56		66.726,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -	CHI	87,6	98,40		9.876,00

Insumo	SINAPI	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	618	54,12		8.616,00
--------	--------	------	---	---	-----	-------	--	----------

Composição Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	196,2	27,93		33.444,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	392,4	22,67		5.478,00

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,6	722,19		8.892,00
---------------------	--------	-------	--	----	-----	--------	--	----------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.2	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ASSENTAMENTO DE	M	500			68.505,00

Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -	CHP	44	238,56		10.495,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP -	CHI	93	98,40		9.150,00

Insumo	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	515	63,96		32.935,00
--------	--------	------	---	---	-----	-------	--	-----------

Composição Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	207,5	27,93		5.795,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	415,5	22,67		9.415,00

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1	722,19		720,00
---------------------	--------	-------	--	----	---	--------	--	--------

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.3	Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	200		21.080,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	25,2	238,56	6.010,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631 CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	53	98,40	5.214,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632 CHI DIURNO. AF_06/2014	H	118,6	31,74	3.764,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	237	22,67	5.372,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1	722,19	722,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M	200	113,96	22.792,00	
6.4	Insumo	SINAPI	7791 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM					
7			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO					2.762.527,95
7.1	Composição	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	600		129.414,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,8	238,56	1.860,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631 CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,8	98,40	1.650,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632 CHI DIURNO. AF_06/2014	M	618	184,37	113.940,00	
	Insumo	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA	UN	300	30,98	9.294,00	
	Insumo	SINAPI	40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	H	36,6	27,93	1.020,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,8	22,67	1.668,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
7.2	Composição	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	500		113.225,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,5	238,56	2.025,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631 CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	17,5	98,40	1.720,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632 CHI DIURNO. AF_06/2014	M	515	189,10	97.385,00	
	Insumo	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA	UN	250	36,98	9.245,00	
	Insumo	SINAPI	7740 ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	H	39	27,93	1.085,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM					
	Composição Auxiliar	SINAPI	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

BD

BD

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

BDI Padrão: 20,340%



Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.6	Composição	SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	350		315.605,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	92829	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	87,29	238,56	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	184,1	98,40	20.821,50
	Insumo	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Material	M	360,5	655,23	18.112,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	411,18	31,74	236.208,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	821,94	22,67	13.048,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	12,145	722,19	18.630,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				8.767,50
Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.7	Composição	Próprio		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	350		91.574,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	92819	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	87,29	238,56	
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	184,1	98,40	23.478,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Material	H	463,89	31,74	20.415,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	927,745	22,67	14.721,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	16,52	722,19	21.031,50
	Insumo	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				11.928,00
7.8	Insumo	SINAPI	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM					
7.9	Insumo	SINAPI	10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL					
7.10	Insumo	SINAPI	10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL					
Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.11	Composição	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	30		1.494,00
	Insumo	SINAPI	89450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	M	31,83	45,32	1.442,40
	Insumo	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,33	2,74	0,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	38383	LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,02	23,57	24,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,02	26,90	27,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.12	Composição	Próprio	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL/ PEAD, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	100		5.323,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91784 CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	82,45	22,31	1.839,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89355 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	57,74	8,80	508,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6,97	6,85	47,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	14,51	8,09	117,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	29,84	15,51	462,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	72,79	6,99	508,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	7,76	12,43	96,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	33,02	18,84	622,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	17,55	10,90	191,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,69	6,13	10,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,83	6,82	5,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2,47	5,09	12,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	16,17	5,22	84,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,25	8,88	2,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,23	14,72	3,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,56	15,09	8,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90436 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	29,24	13,71	400,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90443 RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	29,24	13,97	408,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,56	5,40	3,00
	Composição	SINAPI	93357 VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETOIRA ESGOTO	LIGACOES PREDIAIS	UN	50	74,00	26.436,50
	Insumo	SINAPI	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	TELEFONE	UN	50		3.700,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Insumo	SINAPI	20078 - 400" G)	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE	Material	UN	9,4	38,17	358,50
Insumo	SINAPI	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR	Material	M	236,25	49,91	11.791,00
Insumo	SINAPI	42699 10569)	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	50	45,01	2.250,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE/UMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27	31,74	856,50
Composição Auxiliar	SINAPI	90105 AF_01/2015	COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27	22,67	612,00
Composição Auxiliar	SINAPI	90105 AF_01/2015	HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
Composição Auxiliar	SINAPI	90724 ESGOTO. AF_06/2015	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	80,6	9,36	754,00
Composição Auxiliar	SINAPI	93378 NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ /	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	50	28,96	1.448,00
Composição Auxiliar	SINAPI	101622 AF_08/2020	POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	67,6	27,71	1.873,00
			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	13	214,59	2.789,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

7.14 Composição

Composição	SINAPI	96624 RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU
Insumo	SINAPI	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	
Composição Auxiliar	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	

7.15 Composição

Composição	SINAPI	93379 DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	MOVIMENTO DE TERRA	M3	3000	64,020,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	5678 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	90	157,99	14.190,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5679 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	117	67,08	7.830,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	84	22,67	1.890,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91533 DIURNO. AF_08/2015	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	474	40,73	19.290,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91534 DIURNO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	441	31,74	13.980,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95606 UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016		PARE - PAREDES/PAINES	M3	3000	2,29	6.870,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.16	Composição	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	500		39.110,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	15	157,99	2.365,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	19,5	67,08	1.305,00
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3	320,85	960,00
	Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5	64,22	95,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	625	44,86	28.035,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,5	22,67	415,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	84,5	40,73	3.440,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	78,5	31,74	2.490,00

7.17 Composição Próprio

Composição Auxiliar				SICRO3	1600404 Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm				SERVICOS DIVERSOS				
Tipo		Banco		Código		Descrição		M		200		1.866,00	
								200 m				9,33 1.866,00	

7.18 Composição Próprio

Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SERVICOS DIVERSOS	m³	3000	222.060,00	
Insunso	SINAPI	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1500	36,24	54.360,00
				Material	M3	2100	79,85	167.670,00

7.19 Composição B

Banco				CLASSE SICRO3			
SICRO3				Quantidade			
Código				un			
P9824				70			
MÃO DE OBRA				59.304,70			
Servente							
				7 h			
				Salário Hora		Custo Horário	
				21,85		152,94	
				Total ->		152,94	

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Custo Horário de Execução ->		152,94
Fator de Influência da Chuva - FIC ->		0,00
Custo do FIC ->		0,00
Produção de Equipe ->		1,00
Custo Unitário de Execução ->		152,94

	Preço Unitário	Custo Horário
266,7 m²	108,64	28.974,29
4,2 m³	473,21	1.987,48
287 kg	15,07	4.325,09
17,5 m³	398,72	6.977,60
4,2 m³	421,96	1.772,23
217 m²	69,64	15.111,88
Total ->		59.148,57

Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	266,7 m²	m²
1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	4,2 m³	m³
407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287 kg	kg
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	17,5 m³	m³
1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,2 m³	m³
3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	217 m²	m²

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
7.20 Composição								
7.20	Insumo	SINAPI	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	15	26.729,85		
	Insumo	SINAPI	1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	11,3745	94,69		1.077,00
	Insumo	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,501	6,94		3,45
	Insumo	SINAPI	4517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,474	2,62		111,15
	Insumo	SINAPI	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,9015	27,60		24,75
	Insumo	SINAPI	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	2,781	819,47		2.278,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7975	23,87		66,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,989	25,89		362,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,22	27,42		2.775,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,22	22,67		2.294,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	13,0155	1,28		16,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586 AF_06/2015	CHI	35,79	0,38		13,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587 AF_06/2015	CHP	1,341	32,58		43,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692 AF_08/2015	CHI	1,4565	30,85		44,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693 AF_08/2015	KG	475,977	18,29		8.705,55
7.21	Insumo	SINAPI	92784 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	16,545	538,50		8.909,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972 600 L AF_07/2016	UN	20	6.353,93		127.078,60

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

[illegible]

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

8.2 Composição

98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI			11301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	15		13.183,05
Composição Auxiliar	SINAPI			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	15	794,79	11.921,85
Composição Auxiliar	SINAPI			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,0675	27,42	577,65
Composição Auxiliar	SINAPI			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,0675	22,67	477,60
				94970 L AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,4215	488,79	205,95

8.3 Composição

97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020

DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS

Composição	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI			660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50		126.734,50
Insumo	SINAPI			2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	1417,5	3,99	5.655,50
Insumo	SINAPI			4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	L	0,525	6,94	3,50
Insumo	SINAPI			4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,47	7,52	86,00
Insumo	SINAPI			5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	13,64	2,62	35,50
Composição Auxiliar	SINAPI			RETROSCAVADEIRA 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 DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	1,21	25,41	30,50
Composição Auxiliar	SINAPI			MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,64	157,99	417,00
Composição Auxiliar	SINAPI			RETROSCAVADEIRA 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 DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,375	67,08	360,50
Insumo	SINAPI			6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,78	13,51	577,50
Insumo	SINAPI			25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	3093,785	6,43	19.893,00
Insumo	SINAPI			MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30	Material	UN	50	54,36	2.718,00
Insumo	SINAPI			43386 M	Material	UN	50	456,69	22.834,50
Composição Auxiliar	SINAPI			CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,3	531,58	159,00
Composição Auxiliar	SINAPI			ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	692,715	27,42	18.994,00
Composição Auxiliar	SINAPI			87316 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	544,275	22,67	12.338,50
Composição Auxiliar	SINAPI			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	29,86	623,08	18.605,00
Composição Auxiliar	SINAPI			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,495	1.070,21	1.599,50
Composição Auxiliar	SINAPI			ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	4,155	1.032,67	4.290,50
Composição Auxiliar	SINAPI			88628 L AF_08/2019	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	49,36	13,15	649,00
Composição Auxiliar	SINAPI			89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	166,59	12,61	2.100,50
Composição Auxiliar	SINAPI			89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	13,84	488,79	6.764,50
Composição Auxiliar	SINAPI			89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00
Composição Auxiliar	SINAPI			89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00
Composição Auxiliar	SINAPI			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00
Composição Auxiliar	SINAPI			94970 L AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00
Composição Auxiliar	SINAPI			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00
Composição Auxiliar	SINAPI			97735 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,08	2.678,27	8.249,00

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

Itens do Orçamento

REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020

Composição	SINAPI	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	SINAPI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	50		21.954,50
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
Composição Auxiliar	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,18	157,99	344,00
Insumo	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,325	67,08	491,00
Composição Auxiliar	SINAPI	Material	UN	50	408,45	20.422,50
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,25	27,42	143,50
Composição Auxiliar	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,25	22,67	119,00
Tipo	Banco	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	2,025	214,59	434,50

Tipo	Banco	Código	Descrição
-------------	--------------	---------------	------------------

Total

Quantidade	Preço c/ BDI
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

Unidade

odli bescu

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018												
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS												
Material												
UN												
UN												
1692,38												
3,61												
6.109,00												
42.445,00												
155,50												
222,50												
55,50												
9.952,50												
8.228,00												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												
27,42												
362,965												
22,67												
623,08												
4.374,00												
4.093,50												
8.981,00												
271,00												
3,21												
84,5												
1.781,99												
5,04												
8,375												
7,02												
623,08												
488,79												
1.781,99												
5,04												
84,5												
3,21												
271,00												
3,32												
67,08												
531,58												
362,965												

Handwritten signature

Handwritten signature

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

[illegible]

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.8	SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
	SINAPI		650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSTALACOES HIDRO	UN			36.313,00
			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	SANITARIAS	UN	50		
	SINAPI		5678 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	Material	UN	1430,2	3,61	5.163,00
			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP			
	SINAPI		5679 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014		CHIP	0,68	157,99	107,00
	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI			
	SINAPI		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	2,28	67,08	152,50
	SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,085	531,58	45,00
	SINAPI		94970 L. AF_07/2016	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	287,55	27,42	7.884,50
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	287,55	22,67	6.518,50	
SINAPI		97735 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	5,815	485,79	2.842,00	
SINAPI		100475 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	3,5	2.678,27	9.373,50	
SINAPI		101617 NATURAL). AF_08/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	5,195	775,80	4.030,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição		M2	60,5	3,21	194,00

Composição	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
		87879 AF_06/2014					
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO					
Composição Auxiliar	SINAPI	87313 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M2	1000		4.530,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	4,2	587,37	2.460,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70	27,42	1.910,00
Tipo	Banco	Código		H	7	22,67	150,00

	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
0 Composição	SINAPI	M2	1000		102.360,00
PAREDES/PAINÉIS					
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, [ESPESSURA DE 14 CM], PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER 89299 DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2014					

102.360.00

f

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

34547 L*50 X 12* CM
34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA

87367 ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
M	870	6,93	6.020,00
UN	10050	3,52	35.370,00
UN	960	4,19	4.020,00
UN	1440	2,00	2.880,00
UN	1440	3,26	4.690,00
M3	18	699,62	12.590,00
H	950	27,42	26.040,00
H	470	22,67	10.650,00

Tipo Banco Código Descrição

Classe/Tipo

ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER

89299 DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014

34547 L*50 X 12* CM
34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA

87367 ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
M	870	6,93	6.020,00
UN	10050	3,52	35.370,00
UN	960	4,19	4.020,00
UN	1440	2,00	2.880,00
UN	1440	3,26	4.690,00
M3	18	699,62	12.590,00
H	950	27,42	26.040,00
H	470	22,67	10.650,00

Classe/Tipo

PAREDES/PAINÉIS

Tipo Banco Código Descrição

Classe/Tipo

TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 98115 DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO

97738 APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_P

Quantidade Preço c/ BDI Total

INSTALACOES HIDRO

SANITARIAS

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

Quantidade Preço c/ BDI Total

UN

H

H

M3

9.388,00

54,00

44,50

9.290,00

Tipo Banco Código Descrição

Classe/Tipo

8.13 Composição

Composição Auxiliar

Insumo

Próprio

SINAPI

SINAPI

52

TAMPA DE CONCRETO ARMADO E=10CM

ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU

92788 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI

38408 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)

SERVICOS DIVERSOS

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

Material

M2

KG

M3

81.476,00

39.680,00

29.696,00

Handwritten signature

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 92514 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020

9.1	Composição	SEINFRA	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA
	Insumo	SEINFRA	I2543	SERVENTE
	Insumo	SEINFRA	I0197	BARROTE DE 2"x2"
	Insumo	SEINFRA	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
9.2	Composição	SICRO3	1600965	Remoção de cerca com mourões de concreto
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA
	Insumo	SICRO3	P9824	Servente

Composição		SICRO3	1500965 Remoção de cerca com mourões de concreto
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA
Insumo	SICRO3	P9824	Servente

CLASSE SICRO3

	m	100	77,00
Salário Hora			
Custo Horário		21,85	
Total ->			4.369,72

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->



Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

9.3

Composição SICRO3 4915731 Reconposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão

A	Insumo	SICRO3	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	CLASSE SICRO3				m	100	1.723,00
							Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	100	15	85	138,8349	46,52		6.840,87	
							Total ->					6.840,87	
						1000 h	Total ->					21,85	21.848,60
							Total ->					21.848,60	

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
0,825 kg		11,24	9,27
42 un		20,95	880,05
2 un		58,19	116,38
Total ->			1.005,70

9.4

Composição SICRO3 4915732 Reconposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame

A	Insumo	SICRO3	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	CLASSE SICRO3				m	100	845,00
							Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	100	23	77	138,8349	46,52		7.503,70	
							Total ->					7.503,70	
						1000 h	Total ->					21,85	21.848,60
							Total ->					21.848,60	

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
400 m		0,86	344,28

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
400 m		0,86	344,28

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9"

0,825 kg	11,24	9,27	353,55
Total ->			

Total ->	11,24	9,27	353,55
----------	-------	------	--------

CLASSE SICPO3

CLASSE SICRO3		m		100		845,00
Quantidade	100	Utilização		Custo Operacional		
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
		23	77	138,8349	46,52	
		Total ->				7.503,70
Quantidade	1000 h	Salário Hora				7.503,70

Total ->	21.848,60	21.848,60
----------	-----------	-----------

Custo Horário de Execução ->	29.352,30
Fator de Influência da Chuva - FIC ->	0,00
Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	60,00
Custo Unitário de Execução ->	

Preço Unitário	Custo Horário	
0,86	344,28	
11,24	9,27	
Total ->		353,55

Total ->	11,24	9,27	353,55
--------------------	-------	------	--------

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
---------	------------	--------------	-------

54 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA 40A POSTE DE CONCRETO

SERVICOS DIVERSOS
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E
ILUMINACAO EXTERNA

INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E
ILUMINACAO EXTERNA

Material

COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.
87879 AF_06/2014

TRATAMIENTO DE
SUPERFICIES

A

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Composição Auxiliar	SINAPI	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7	22,67	15,00
9.8	Composição	SINAPI		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	200		15.644,00
Composição Auxiliar	SINAPI			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6	157,99	946,00
Composição Auxiliar	SINAPI			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,8	67,08	522,00
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2	320,85	384,00
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6	64,22	38,00
Composição Auxiliar	SINAPI			6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	250	44,86	11.214,00
Composição Auxiliar	SINAPI			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,4	22,67	166,00
Composição Auxiliar	SINAPI			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	33,8	40,73	1.376,00
Composição Auxiliar	SINAPI			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	31,4	31,74	996,00
9.9	Composição	SINAPI		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRAMENTO. AF_05/2016	MOVIMENTO DE TERRA	M3	200		19.302,00
Insumo	SINAPI			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Material	M3	250	51,14	12.784,00
Composição Auxiliar	SINAPI			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,2	157,99	1.294,00
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,8	67,08	724,00
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2	320,85	384,00
Composição Auxiliar	SINAPI			5903 EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6	64,22	38,00
Composição Auxiliar	SINAPI			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,4	22,67	234,00
Composição Auxiliar	SINAPI			91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	54,8	40,73	2.232,00
Composição Auxiliar	SINAPI			91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	50,8	31,74	1.612,00

Handwritten signature

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
9.10 Composição									
Composição Auxiliar	SINAPI		97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M3	200		12.568,00
Composição Auxiliar	SINAPI		5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48	213,45	10.244,00
Composição Auxiliar	SINAPI		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	27,88	83,33	2.322,00
9.11 Composição									
Composição Auxiliar	SINAPI		97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M3	15		5.006,55
Composição Auxiliar	SINAPI		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	48,702	34,18	1.664,55
Composição Auxiliar	SINAPI		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,803	31,57	435,75
Composição Auxiliar	SINAPI		41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	4,2525	95,74	407,10
Composição Auxiliar	SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,549	27,42	261,75
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	98,6775	22,67	2.236,95
9.12 Composição									
Composição Auxiliar	SINAPI		98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	URBANIZACAO	UN	50		3.505,50
Composição Auxiliar	SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,22	22,67	1.750,50
Composição Auxiliar	SINAPI		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	77,22	22,73	1.755,00
9.13 Composição									
Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial									
CLASSE SICRO3									
4011233									
EQUIPAMENTOS									
Insunio	SICRO3		E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insunio	SICRO3		E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	100	83	17	305,6884	68,24
Insunio	SICRO3		E9524	Motoniveladora - 95 kW	100	62	38	5,1025	2,95
Insunio	SICRO3		E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	100	100	0	234,987	84,14
Insunio	SICRO3		E9685	Rolo compactador de pneus autopropelido de 11,6 t - 82 kW	100	65	35	206,9666	82,92
Insunio	SICRO3		E9577	Trator agrícola - 77 kW	100	67	33	188,7032	69,78
Total ->									
100 h									
Salário Hora Custo Horário									
21,85									
2.184,86									
92.015,42									

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

		Total ->		2.184,86
Custo Horário de Execução ->				
		Fator de Influência da Chuva - FIC ->		94.200,28
		Custo do FIC ->		0,04
		Produção de Equipe ->		0,22
		Custo Unitário de Execução ->		150,88
				624,34
C	Banco	Código	MATERIAL	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	
		Quantidade	Unidade	
		41,26 m3		
		Preço Unitário		86,63
		Custo Horário		3.574,29
Total ->				3.574,29
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	
Composição Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	
		Quantidade	Unidade	
		77,019 m³		
		Preço Unitário		1,34
		Custo Horário		103,21
Total ->				103,21
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre	
		Quantidade	Unidade	
		144,411 t		
		Preço Unitário		1,56
		Custo Horário		225,28
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	
		Quantidade	Unidade	
		61,89 t		
		Preço Unitário		1,49
		Custo Horário		92,22
Total ->				317,50

10

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
10.1	Composição	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - 94975 PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	50		25,445,00
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	40,935	102,28	4.186,50
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13892,075	0,86	11.947,00
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	29,47	74,21	2.186,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	310,335	22,67	7.035,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

10.2 Composição

0.2	Composição	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS
	Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO
	Insumo	SEINFRA	12543	SERVEITE
	Insumo	SEINFRA	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
	Composição Auxiliar	SEINFRA	CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3
	Tipo	Banco	Código	Descrição

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
---------	------------	--------------	-------



Número: 17

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

10.3	Composição	Próprio	SERVICOS DIVERSOS										M3	100	18.765,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Composição Auxiliar	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Insumo	SINAPI	97916 AF_07/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Composição Auxiliar	SINAPI	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)										TXKM	2500	2,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		SINAPI	100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019										M3	180	69,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Tipo	Banco	Código	Descrição																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

A

2.775,00

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Composição Auxiliar	SINAPI	67827	Equipamentos	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,45	56,69	360,00
11.2 Composição	SINAPI	100974	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	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1500		11.715,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	12,45	213,45	2.855,00
Composição Auxiliar	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	15,75	89,33	1.305,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,7	218,35	6.480,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	20,7	62,11	1.275,00

11.4 Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	5000		10.100,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	41,5	218,35	9.050,00
Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18	62,11	1.100,00

11.4 Composição SICRO3 1917667 Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira

A	SICRO3	Banco	Código	Equipamentos	CLASSE SICRO3				m³	30000	474.900,00	
					Quantidade	Operativa	Improdutiva	Improdutiva			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9575		Equipamentos	30000	26700	3300	259,6587	69,63			7.209.396,00
Insumo	SICRO3	E9584		Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	30000	14100	15900	171,189	70,73			3.765.941,00
Insumo	SICRO3	E9023		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	30000	30000	0	561,6833	227,39			16.850.499,00
Total ->												27.826.836,00

Custo Horário de Execução -> 27.826.836,00
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,00
Custo do FIC -> 0,00
Produção de Equipe -> 58,56
Custo Unitário de Execução -> 475.185,00

Handwritten signature

Número: 17

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021

ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .

BDI Padrão: 20,340%



Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.6	Composição	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1000		95.530,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1000	35,70	35.700,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	52,68	52.680,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	7,14	7.140,00
11.7	Composição	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1000		231.870,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1000	35,70	35.700,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	52,68	52.680,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	7,14	7.140,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88835	MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	65,85	65.850,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88836	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1000	70,48	70.480,00
11.8	Composição	SINAPI		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVÇOS PRELIMINARES	M2	20000		430.800,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	652	238,56	155.400,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1792	98,40	176.200,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2770	30,73	83.400,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91283	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1048	13,42	14.000,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	91285	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1672	1,09	1.800,00

11.9 Composição SICRO3 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Utilização	Curto Operacional
m ²	10000

4.200,00

Handwritten signature and initials

Número: 17

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

BDI Padrão: 20,340%

Planilha Analítica - Agrupado - Com BDI

Itens do Orçamento

A	Insumo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	EQUIPAMENTOS				Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
B	Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	10000	10000	0	248,0402	61,54	2.480.402,00
		SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	20000	10000	0	69,4763	39,44	1.389.526,00
	Insumo	Banco	Código	MÃO DE OBRA						
C	Insumo	SICRO3	P9824	Servente	20000 h					3.869.928,00
Total ->										436.972,00
Custo Horário de Execução ->										4.306.900,00
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,01
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										1.038,46
Custo Unitário de Execução ->										4.147,00
Total ->										0,00
Custo Horário										436.972,00
Salário Hora										21,85
Total ->										436.972,00

11.10 Composição

Tipo	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
11.10	Composição Auxiliar	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO.	PAVIMENTACAO	M2	10000		32.000,00
11.11	Composição Auxiliar	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1000		11.260,00

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: RS 10/2021
ORSE: SE 1/2022 SINAPI: RS 2/2022

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias.

Itens do Orçamento

OBS. OS VALORES ACIMA NÃO PODERÃO SER SUPERADOS NAS PROPOSTAS

Total

