

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Código SINAPI	Discriminação	Und.	Coefficiente	P. Unitário	Preço Total
COMPOSIÇÃO 001	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M³) - COMPOSIÇÃO OBTIDA NO CATALOGO SINAPI AGOSTO/2016 COD 72896- PREÇO INSUMO - SINAPI - JANEIRO/2023					
	C - 5961	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,20	42,36	8,47
	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,56	10,54
Custo Unitário sem BDI						19,01

COMPOSIÇÃO 002	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO, REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MEIO FIO (M) - COMPOSIÇÃO OBTIDA NO CATALOGO SINAPI JANEIRO/2016 COD 85335 E 74223/002 - PREÇO INSUMO - SINAPI - JANEIRO/2023					
	I - 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,005	60,00	0,30
	I - 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	0,70	0,69
	C - 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	21,00	11,13
	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	17,56	9,66
Custo Unitário sem BDI						21,77

COMPOSIÇÃO 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M²) - COMPOSIÇÃO OBTIDA NO CATALOGO ORSE NOVEMBRO/2022 COD 09418/ORSE - PREÇO INSUMO - SINAPI - JANEIRO/2023					
	I - 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520	3,93	2,04
	I - 34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	1,24	4,96
	ORSE-9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M²	1,05	67,48	70,85
	C - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,15	10,58
	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,56	21,07
Custo Unitário sem BDI						109,50

São João do Sabugi/RN, 21 de Março de 2023

BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
40081409

Assinado de forma digital por BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
Dados: 2023.03.21 09:28:42 -03'00'

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 1600289827
+55 84 9802 1100 / bentojosue@hotmail.com

Obra: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS - MÉTODO CONVENCIONAL e CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

Município: SÃO JOÃO DO SABUGI/RN

Endereço: DIVERSOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	2º MÊS	4º MÊS	6º MÊS	8º MÊS	10º MÊS	12º MÊS	14º MÊS	16º MÊS	18º MÊS	20º MÊS	22º MÊS	24º MÊS
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	9,04% 90.910,00	0,75% 7.575,87	0,75% 7.575,83										
2.0	PAVIMENTAÇÃO	67,42% 678.335,00	5,62% 56.527,99	5,62% 56.527,91										
3.0	PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)	23,47% 236.108,50	1,96% 19.675,80	1,96% 19.675,70										
4.0	LIMPEZA	0,08% 760,00	0,0063% 63,37	0,0063% 63,33										
	PARCIAL (%)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	ACUMULADO (%)	100%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
	TOTAL PARCIAL (R\$)	1.006.113,50	83.843,03	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77	83.842,77
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		83.843,03	167.685,80	251.528,57	335.371,34	419.214,11	503.056,88	586.899,65	670.742,42	754.585,19	838.427,96	922.270,73	1.006.113,50

São João do Sabugi/RN, 21 de Março de 2023

BENTO JOSUE DE
MEDEIROS
FERNANDES:033400
81409

Assinado de forma digital por
BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
Dados: 2023.03.21 09:26:37
-03'00'

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 1600289827
+55 84 8854 4580 / bentojosue@hotmail.com

MÉMORIA DE CÁLCULO					
Tomador	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO SABUGI/RN			Nº do CT	Data de Emissão:
Agente Operador - Repasse	RECURSOS PRÓPRIOS			CT - Programa / Ministério	21/03/2023
Empresa Contratada				CT - Objeto	
CNPJ				RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS - MÉTODO CONVENCIONAL e CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	
				Endereço da Obra	
				DIVERSAS RUAS	
1. MOVIMENTO DE TERRA					
1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	2.000,00	5,00	0,10	=	1.000,00 M ³
1.2 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	2.000,00	5,00	0,10	=	1.000,00 M ³
2. PAVIMENTAÇÃO					
2.1 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	2.000,00	3,50		=	7.000,00 M ²
2.2 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	2.000,00	1,50		=	3.000,00 M ²
2.3 RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO, REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MEIO FIO					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	500,00			=	500,00 M
3. PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)					
3.1 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	1000,00	2,00		=	2.000,00 M ²
3.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	1000,00	2,00	0,20	=	400,00 M ³
3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total	
1,00	1000,00	2,00		=	2.000,00 M ²

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

Tomador MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO SABUGI/RN	Nº do CT	Data de Emissão: 21/03/2023
Agente Operador - Repasse RECURSOS PRÓPRIOS	CT - Programa / Ministério	
Empresa Contratada	CT - Objeto	
CNPJ	Endereço da Obra DIVERSAS RUAS	

3.4 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total
1,00	1000,00	0,25		= 250,00 M ²

4. LIMPEZA

4.1 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Sub-Total
			Ver item 2.3	= 500,00 M

São João do Sabugi/RN, 21 de Março de 2023

BENTO JOSUE DE
MEDEIROS

FERNANDES:03340081409
9

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 1600289827

+55 84 8854 4580 / bentojosue@hotmail.com

Assinado de forma digital por
BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
Dados: 2023.03.21 09:29:43
-03'00'

Obra: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS - MÉTODO CONVENCIONAL e CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

Município: SÃO JOÃO DO SABUGI/RN

BDI: 30,24%

Endereço: DIVERSOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI JAN/23	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
1.0 MOVIMENTO DE TERRA							
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.000,00	50,80	66,16	66.160,00
1.2	COMP. 01	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.000,00	19,01	24,75	24.750,00
Sub-total do item							90.910,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	7.000,00	47,01	61,22	428.540,00
2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.000,00	60,31	78,54	235.620,00
2.3	COMP. 02	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO GRANITICO, REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MEIO FIO	M	500,00	21,77	28,35	14.175,00
Sub-total do item							678.335,00
3.0 PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)							
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	2,51	3,26	6.520,00
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	400,00	54,55	71,04	28.416,00
3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.000,00	63,55	82,76	165.520,00
3.4	COMP. 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	250,00	109,50	142,61	35.652,50
Sub-total do item							236.108,50
4.0 LIMPEZA							
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	500,00	1,17	1,52	760,00
Sub-total do item							760,00
TOTAL DO ORÇAMENTO							1.006.113,50

São João do Sabugi/RN, 21 de Março de 2023

BENTO JOSUE DE
MEDEIROS
FERNANDES:0334008
1409

Assinado de forma digital por
BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
Dados: 2023.03.21 09:25:38
-03'00'

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 1600289827
+55 84 8854 4580 / bentojosue@hotmail.com

Obra: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS - MÉTODO CONVENCIONAL e CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

Município: SÃO JOÃO DO SABUGI/RN

Endereço: DIVERSOS

QUADRO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
1.	MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00	90.910,00	90.910,00
2.	PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	678.335,00	678.335,00
3.	PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)	UND	1,00	236.108,50	236.108,50
4.	LIMPEZA	UND	1,00	760,00	760,00

TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI INCLUSO 1.006.113,50

Importa o presente orçamento, o valor de R\$ 1.006.113,50 (Hum Milhão Seis Mil Cento e Treze Reais e Cinquenta Centavos).

São João do Sabugi/RN, 21 de Março de 2023

BENTO JOSUE DE
MEDEIROS
FERNANDES:03340
081409

Assinado de forma digital por
BENTO JOSUE DE MEDEIROS
FERNANDES:03340081409
Dados: 2023.03.21 09:24:42
-03'00'

Bento Josué de Medeiros Fernandes
Engenheiro Civil - CREA 1600289827
+55 84 8854 4580 / bentojosue@hotmail.com