Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA 14.10.2026

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	16.321,84	2,82 %
2	PAVIMENTAÇÃO		1	408.239,56	70,47 %
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		1	4.828,33	0,83 %
4	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIOS		1	18.846,41	3,25 %
5	DRENAGEM PLUVIAL		1	131.075,56	22,63 %

Fábio Melo
Diretor
Arquiteto Urbanista
CAU A37126-2

Total sem BDI	473.060,60
Total do BDI	106.251,10
Total Geral	579.311,70

Minha Empresa
CNPJ: 08.332.985/0001-64

Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA 14.10.2026

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 -

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**16.321,84**	**16.321,84**	**2,82 %**
1.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	3694,14	1,44	1,76	6.501,68	1,12 %
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	405,62	496,76	2.980,56	0,51 %
1.3	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20	279,24	341,98	6.839,60	1,18 %
2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**408.239,56**	**408.239,56**	**70,47 %**
2.1			**PAVIMENTAÇÃO DA PISTA**		**1**		**358.326,39**	**358.326,39**	**61,85 %**
2.1.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	3377,5	86,53	105,97	357.913,67	61,78 %
2.1.2	95426	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	147,93	2,28	2,79	412,72	0,07 %
2.2			**MEIO-FIOS**		**1**		**49.913,17**	**49.913,17**	**8,62 %**
2.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1055,47	38,62	47,29	49.913,17	8,62 %
3			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**		**1**		**4.828,33**	**4.828,33**	**0,83 %**
3.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13	287,09	351,59	4.570,67	0,79 %
3.2	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2	105,20	128,83	257,66	0,04 %
4			**RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIOS**		**1**		**18.846,41**	**18.846,41**	**3,25 %**
4.1	4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	316,64	48,60	59,52	18.846,41	3,25 %
5			**DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**131.075,56**	**131.075,56**	**22,63 %**
5.1			**DRENAGEM SUPERFICIAL**		**1**		**53.776,19**	**53.776,19**	**9,28 %**

5.1.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1055,47	41,61	50,95	53.776,19	9,28 %
5.2			**ESCAVAÇÃO DE DRENAGEM**		**1**		**7.021,95**	**7.021,95**	**1,21 %**
5.2.1	2501	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m³	15,9	136,79	167,52	2.663,56	0,46 %
5.2.2	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	m³	15,9	15,54	19,03	302,57	0,05 %
5.2.3	32.01.01	EMBASA	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	45	65,00	79,60	3.582,00	0,62 %
5.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	159	2,44	2,98	473,82	0,08 %
5.3			**TAMPA, ACESSÓRIOS E PREENCHIMENTO**		**1**		**70.277,42**	**70.277,42**	**12,13 %**
5.3.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	15,9	180,15	220,62	3.507,85	0,61 %
5.3.2	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	13,8	38,63	47,31	652,87	0,11 %
5.3.3	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10	3.073,76	3.764,43	37.644,30	6,50 %
5.3.4	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	11.624,24	14.236,20	28.472,40	4,91 %

Total sem BDI	**473.060,60**
Total do BDI	**106.251,10**
Total Geral	**579.311,70**

Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA 14.10.2026

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 -

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		16.321,84	16.321,84							
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		408.239,56			81.647,91	81.647,91	81.647,91	81.647,91	81.647,91	
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	100,00%								100,00%
		4.828,33								4.828,33
4	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIOS	100,00%							50,00%	50,00%
		18.846,41							9.423,21	9.423,21
5	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	50,00%	50,00%						
		131.075,56	65.537,78	65.537,78						
Porcentagem			14,13%	11,31%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	15,72%	2,46%
Custo			81.859,62	65.537,78	81.647,91	81.647,91	81.647,91	81.647,91	91.071,11	14.251,53
Porcentagem Acumulado			14,13%	25,44%	39,54%	53,63%	67,73%	81,82%	97,54%	100,0%
Custo Acumulado			81.859,62	147.397,40	229.045,31	310.693,22	392.341,13	473.989,04	565.060,15	579.311,70

Fábio Melo
Diretor
Arquiteto Urbanista
CAU A37126-2

Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA 14.10.2026

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 -

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00004385	SINAPI		PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	111,4575		1.423,71		158.683,58		158.683,58	27,39%	158.683,58	27,39%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	387,7241607		172,45		66.863,03		66.863,03	11,54%	225.546,61	38,93%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1985,997502		20,05		39.815,95		39.815,95	6,87%	265.362,56	45,81%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1129,145434		31,60		35.677,90		35.677,90	6,16%	301.040,46	51,97%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	39,685672		774,62		30.741,42		30.741,42	5,31%	331.781,89	57,27%
00041679	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1060,74735		28,33		30.048,12		30.048,12	5,19%	361.830,01	62,46%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	872,612968		31,54		27.518,74		27.518,74	4,75%	389.348,75	67,21%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4400,763852		6,12		26.948,08		26.948,08	4,65%	416.296,83	71,86%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	374,9529295		45,57		17.087,01		17.087,01	2,95%	433.383,84	74,81%
00010646	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,025836288		654.333,34		16.905,54		16.905,54	2,92%	450.289,39	77,73%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	68,901		144,15		9.931,89		9.931,89	1,71%	460.221,27	79,44%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6782,036655		1,30		8.804,32		8.804,32	1,52%	469.025,59	80,96%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1357,467		6,12		8.312,45		8.312,45	1,43%	477.338,04	82,40%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4400,763852		1,82		8.030,53		8.030,53	1,39%	485.368,57	83,78%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	9132,7092		0,81		7.381,99		7.381,99	1,27%	492.750,55	85,06%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	359,1165494		19,09		6.856,64		6.856,64	1,18%	499.607,19	86,24%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5430,62053		1,15		6.251,83		6.251,83	1,08%	505.859,02	87,32%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	31,6422003		170,23		5.386,56		5.386,56	0,93%	511.245,58	88,25%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4400,763852		1,08		4.742,86		4.742,86	0,82%	515.988,44	89,07%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	160,562696		25,05		4.021,31		4.021,31	0,69%	520.009,75	89,76%
E200320101	EMBASA		SONDAGEM A TRADO MANUAL	Serviços	M	45		79,61		3.582,25		3.582,25	0,62%	523.592,00	90,38%
48	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	132,98904		26,55		3.531,06		3.531,06	0,61%	527.123,05	90,99%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1944,768411		1,81		3.525,00		3.525,00	0,61%	530.648,06	91,60%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1999,404515		1,73		3.452,63		3.452,63	0,60%	534.100,68	92,20%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	66,49452		45,04		2.995,21		2.995,21	0,52%	537.095,89	92,71%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,49		153,41		2.683,07		2.683,07	0,46%	539.778,96	93,18%
M3229	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	4,67922		523,00		2.447,22		2.447,22	0,42%	542.226,18	93,60%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,94734248		44,76		2.370,07		2.370,07	0,41%	544.596,25	94,01%
00004813/SI	ORSE		Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	6		358,22		2.149,35		2.149,35	0,37%	546.745,60	94,38%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	92,819531		20,21		1.875,66		1.875,66	0,32%	548.621,26	94,70%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,796366503		176,19		1.725,98		1.725,98	0,30%	550.347,23	95,00%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	179,504432		8,55		1.534,48		1.534,48	0,26%	551.881,71	95,27%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1999,404515		0,72		1.444,72		1.444,72	0,25%	553.326,42	95,51%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	9,49119242		142,68		1.354,18		1.354,18	0,23%	554.680,60	95,75%

00001213/SINAPI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	46,594284		26,55		1.237,15		1.237,15	0,21%	555.917,75	95,96%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	127,6433979		9,14		1.166,18		1.166,18	0,20%	557.083,94	96,16%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	132,590832		8,61		1.141,56		1.141,56	0,20%	558.225,49	96,36%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1944,768411		0,58		1.119,43		1.119,43	0,19%	559.344,92	96,55%
00004718/SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	6,24946092		171,51		1.071,83		1.071,83	0,19%	560.416,75	96,74%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	273		3,80		1.036,46		1.036,46	0,18%	561.453,21	96,92%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	60,17974367		17,15		1.031,83		1.031,83	0,18%	562.485,04	97,10%
00000370/SINAPI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	6,883629264		140,84		969,49		969,49	0,17%	563.454,53	97,26%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	225,2799196		4,26		960,13		960,13	0,17%	564.414,67	97,43%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	24,035		36,69		881,89		881,89	0,15%	565.296,56	97,58%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,10763942		31,54		760,26		760,26	0,13%	566.056,82	97,71%
M1367	SICRO3		Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	55,0978155		12,55		691,41		691,41	0,12%	566.748,23	97,83%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	53,3795514		12,86		686,43		686,43	0,12%	567.434,66	97,95%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	2,660204779		251,06		667,88		667,88	0,12%	568.102,54	98,07%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	79,47944292		8,14		647,30		647,30	0,11%	568.749,84	98,18%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	12,86091		47,68		613,18		613,18	0,11%	569.363,01	98,28%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4400,763852		0,13		592,86		592,86	0,10%	569.955,87	98,39%
E9687	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	1,3	3,033333333	234,44	92,12426093	304,77	279,4435915	584,21	0,10%	570.540,08	98,49%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	437,7706152		1,09		477,16		477,16	0,08%	571.017,24	98,57%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	15,839226		29,87		473,12		473,12	0,08%	571.490,37	98,65%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm. exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,71484		642,97		459,62		459,62	0,08%	571.949,99	98,73%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000779836		571.277,70		445,50		445,50	0,08%	572.395,49	98,81%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,351535104		48,66		406,36		406,36	0,07%	572.801,85	98,88%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	60,17974367		6,12		368,51		368,51	0,06%	573.170,37	98,94%
00004721/SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,08315364		170,60		355,39		355,39	0,06%	573.525,75	99,00%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	11,01268674		30,42		334,99		334,99	0,06%	573.860,74	99,06%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	12,6132		26,55		334,90		334,90	0,06%	574.195,64	99,12%
00002696/SINAPI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	12,1164		25,80		312,66		312,66	0,05%	574.508,30	99,17%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,19792398		30,04		306,36		306,36	0,05%	574.814,66	99,22%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,83351504		152,60		279,79		279,79	0,05%	575.094,45	99,27%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	48,96828776		5,51		269,87		269,87	0,05%	575.364,32	99,32%
P9830	SICRO3		Montador	Mão de Obra	h	5,503138333		44,06		242,46		242,46	0,04%	575.606,78	99,36%
00009837/SINAPI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	13,938		17,39		242,39		242,39	0,04%	575.849,18	99,40%
00013521/SINAPI	ORSE		Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	Material	un	2		118,21		236,42		236,42	0,04%	576.085,59	99,44%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,886734926		243,07		215,54		215,54	0,04%	576.301,13	99,48%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	3,5362096		56,65		200,34		200,34	0,03%	576.501,47	99,51%
00000939/SINAPI	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	41,4		3,87		160,22		160,22	0,03%	576.661,69	99,54%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,754399846		31,54		149,93		149,93	0,03%	576.811,63	99,57%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	64,53694723		2,11		135,95		135,95	0,02%	576.947,57	99,59%
00037762	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00013677		899.413,34		123,01		123,01	0,02%	577.070,59	99,61%

00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,736411534		44,42		121,55		121,55	0,02%	577.192,14	99,63%
00010420/SI	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,46		253,70		116,70		116,70	0,02%	577.308,84	99,65%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,866048554		21,11		102,74		102,74	0,02%	577.411,58	99,67%
00037763	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000108395		910.337,23		98,68		98,68	0,02%	577.510,25	99,69%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,447833847		36,58		89,55		89,55	0,02%	577.599,80	99,70%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,130639842		21,11		87,21		87,21	0,02%	577.687,01	99,72%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,236462647		367,41		86,88		86,88	0,01%	577.773,89	99,73%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	2,583955692		31,19		80,58		80,58	0,01%	577.854,48	99,75%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	51,888		1,35		69,90		69,90	0,01%	577.924,38	99,76%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,2484		244,94		60,84		60,84	0,01%	577.985,22	99,77%
00009836/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	3,2338		18,37		59,41		59,41	0,01%	578.044,63	99,78%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	209,1720666		0,27		56,36		56,36	0,01%	578.100,99	99,79%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,85699633		29,39		54,58		54,58	0,01%	578.155,57	99,80%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	8,28		6,41		53,03		53,03	0,01%	578.208,60	99,81%
00010425/SI	ORSE		Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	0,46		114,85		52,83		52,83	0,01%	578.261,43	99,82%
M3153	SICRO3		Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,52407264		90,91		47,64		47,64	0,01%	578.309,08	99,83%
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7176		66,11		47,44		47,44	0,01%	578.356,52	99,84%
P9823	SICRO3		Serralheiro	Mão de Obra	h	1,169805		38,82		45,42		45,42	0,01%	578.401,94	99,84%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0,92		48,87		44,96		44,96	0,01%	578.446,89	99,85%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,467004546		93,90		43,85		43,85	0,01%	578.490,74	99,86%
00037743	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000193625		218.196,05		42,25		42,25	0,01%	578.532,99	99,87%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,483		85,41		41,25		41,25	0,01%	578.574,24	99,87%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008635253		4.741,28		40,94		40,94	0,01%	578.615,19	99,88%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,660204779		15,36		40,85		40,85	0,01%	578.656,04	99,89%
00037744	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000153455		256.557,52		39,37		39,37	0,01%	578.695,41	99,89%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	27,90434597		1,40		38,96		38,96	0,01%	578.734,37	99,90%
00004299/SINAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	19,223676		1,87		36,02		36,02	0,01%	578.770,39	99,91%
00009868/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	6,44		5,11		32,89		32,89	0,01%	578.803,28	99,91%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00468689		6.876,69		32,23		32,23	0,01%	578.835,51	99,92%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,8203104		1,70		32,04		32,04	0,01%	578.867,55	99,92%
E9753	SICRO3		Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,808109816	0	39,61	7,99080009	32,01	0	32,01	0,01%	578.899,56	99,93%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6136		12,19		31,85		31,85	0,01%	578.931,41	99,93%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,275724		4,79		30,05		30,05	0,01%	578.961,46	99,94%
00002688/SI	ORSE		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	8,28		3,37		27,89		27,89	0,00%	578.989,35	99,94%
00009856/SINAPI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,7876		9,76		27,21		27,21	0,00%	579.016,56	99,95%
00001030/SI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,46		58,17		26,76		26,76	0,00%	579.043,32	99,95%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	13,89752		1,71		23,83		23,83	0,00%	579.067,15	99,96%
4723	ORSE		Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	15,5321336	0	1,53	0	23,78	0	23,78	0,00%	579.090,92	99,96%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,064081912		22,04		23,46		23,46	0,00%	579.114,38	99,97%

2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,46		49,29		22,68		22,68	0,00%	579.137,06	99,97%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,25024		88,68		22,19		22,19	0,00%	579.159,25	99,97%
P9822	SICRO3		Pintor	Mão de Obra	h	0,488691384		43,28		21,15		21,15	0,00%	579.180,40	99,98%
00005075/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,907452		21,43		19,45		19,45	0,00%	579.199,85	99,98%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,119232		160,36		19,12		19,12	0,00%	579.218,97	99,98%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,35966022		13,81		18,78		18,78	0,00%	579.237,75	99,99%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,38		13,47		18,59		18,59	0,00%	579.256,34	99,99%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7186536		23,53		16,91		16,91	0,00%	579.273,25	99,99%
E9076	SICRO3		Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,244345692	0	67,50	60,05843071	16,49	0	16,49	0,00%	579.289,74	100,00%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,46		35,70		16,42		16,42	0,00%	579.306,17	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	2,660204779		6,05		16,09		16,09	0,00%	579.322,26	100,00%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,07182331		214,87		15,43		15,43	0,00%	579.337,69	100,00%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,46		33,54		15,43		15,43	0,00%	579.353,12	100,01%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,46		32,52		14,96		14,96	0,00%	579.368,08	100,01%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,3726		39,42		14,69		14,69	0,00%	579.382,77	100,01%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	2,76		4,90		13,52		13,52	0,00%	579.396,29	100,01%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000440494		27.972,97		12,32		12,32	0,00%	579.408,61	100,02%
00010908/SI	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,46		23,51		10,82		10,82	0,00%	579.419,43	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	437,7706152		0,02		10,72		10,72	0,00%	579.430,15	100,02%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,414		25,58		10,59		10,59	0,00%	579.440,74	100,02%
00012001/SI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,38		7,47		10,31		10,31	0,00%	579.451,05	100,02%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,46		22,06		10,15		10,15	0,00%	579.461,20	100,03%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	0,92		11,02		10,14		10,14	0,00%	579.471,34	100,03%
00006016/SI	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,23		43,67		10,04		10,04	0,00%	579.481,38	100,03%
00004722/SI	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0621		161,16		10,01		10,01	0,00%	579.491,39	100,03%
00003520/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0,92		10,24		9,42		9,42	0,00%	579.500,81	100,03%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	10,0096		0,86		8,58		8,58	0,00%	579.509,39	100,03%
E9622	SICRO3		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,563764124	0	12,87	8,17781178	7,25	0	7,25	0,00%	579.516,65	100,04%
00001607/SI	ORSE		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	19,223676		0,36		6,83		6,83	0,00%	579.523,47	100,04%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,46		14,45		6,65		6,65	0,00%	579.530,12	100,04%
00001872/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,3		2,89		6,65		6,65	0,00%	579.536,77	100,04%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,276		24,00		6,63		6,63	0,00%	579.543,39	100,04%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,01605627		391,78		6,29		6,29	0,00%	579.549,68	100,04%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,354693971		17,15		6,08		6,08	0,00%	579.555,77	100,04%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0,92		6,59		6,06		6,06	0,00%	579.561,83	100,04%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,22896		26,23		6,01		6,01	0,00%	579.567,83	100,04%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,004659428	0	1.199,78	0	5,59	0	5,59	0,00%	579.573,42	100,05%
00000013/SI	ORSE		Estopa	Material	kg	0,253		21,97		5,56		5,56	0,00%	579.578,98	100,05%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,8203104		0,29		5,53		5,53	0,00%	579.584,52	100,05%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,46		11,11		5,11		5,11	0,00%	579.589,62	100,05%
E9623	SICRO3		Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,234896844	0	18,40	11,69380301	4,32	0	4,32	0,00%	579.593,95	100,05%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1534882		25,05		3,84		3,84	0,00%	579.597,79	100,05%

1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0,92		4,16		3,83		3,83	0,00%	579.601,62	100,05%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,422459856		8,39		3,54		3,54	0,00%	579.605,17	100,05%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,468265866		7,35		3,44		3,44	0,00%	579.608,61	100,05%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,07182331		45,19		3,25		3,25	0,00%	579.611,85	100,05%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,118231324		25,53		3,02		3,02	0,00%	579.614,87	100,05%
00006153/SI	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,46		6,41		2,95		2,95	0,00%	579.617,82	100,05%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,03174		77,77		2,47		2,47	0,00%	579.620,29	100,05%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,107734965		22,75		2,45		2,45	0,00%	579.622,74	100,05%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,11232		21,66		2,43		2,43	0,00%	579.625,17	100,05%
00010567/SI	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,122958		16,69		2,05		2,05	0,00%	579.627,22	100,05%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2249064		8,78		1,97		1,97	0,00%	579.629,20	100,05%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,035911655		48,38		1,74		1,74	0,00%	579.630,94	100,06%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,032112539		53,89		1,73		1,73	0,00%	579.632,67	100,06%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,1771		9,66		1,71		1,71	0,00%	579.634,38	100,06%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,00276		617,02		1,70		1,70	0,00%	579.636,08	100,06%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,112393887		14,21		1,60		1,60	0,00%	579.637,68	100,06%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,14904		10,20		1,52		1,52	0,00%	579.639,20	100,06%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,064225078		23,02		1,48		1,48	0,00%	579.640,68	100,06%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,064225078		22,96		1,47		1,47	0,00%	579.642,15	100,06%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0260406		54,09		1,41		1,41	0,00%	579.643,56	100,06%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,112393887		12,52		1,41		1,41	0,00%	579.644,97	100,06%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,004659428	0	301,28	0	1,40	0	1,40	0,00%	579.646,37	100,06%
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,002787929	0,002579373	391,54	115,2304309	1,09	0,297222319	1,39	0,00%	579.647,76	100,06%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,080281348		15,80		1,27		1,27	0,00%	579.649,03	100,06%
E9686	SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	0,002579373	0	441,75	149,5241129	1,14	0	1,14	0,00%	579.650,17	100,06%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	1,84		0,61		1,13		1,13	0,00%	579.651,29	100,06%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,92		1,19		1,09		1,09	0,00%	579.652,39	100,06%
00000301/SI	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,2346		4,51		1,06		1,06	0,00%	579.653,44	100,06%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,50838E-05		16.901,09		0,93		0,93	0,00%	579.654,37	100,06%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0936054		7,50		0,70		0,70	0,00%	579.655,08	100,06%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,032112539		18,86		0,61		0,61	0,00%	579.655,68	100,06%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5686		0,38		0,60		0,60	0,00%	579.656,28	100,06%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,01605627		34,29		0,55		0,55	0,00%	579.656,83	100,06%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00484656		113,53		0,55		0,55	0,00%	579.657,38	100,06%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,032112539		16,56		0,53		0,53	0,00%	579.657,91	100,06%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,01605627		31,78		0,51		0,51	0,00%	579.658,42	100,06%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00252264		201,40		0,51		0,51	0,00%	579.658,93	100,06%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,021114		22,84		0,48		0,48	0,00%	579.659,41	100,06%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,04416		10,81		0,48		0,48	0,00%	579.659,89	100,06%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,01332804		35,52		0,47		0,47	0,00%	579.660,36	100,06%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,009318857		47,89		0,45		0,45	0,00%	579.660,81	100,06%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00726984		60,01		0,44		0,44	0,00%	579.661,24	100,06%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000244533		1.668,81		0,41		0,41	0,00%	579.661,65	100,06%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,011841497		32,94		0,39		0,39	0,00%	579.662,04	100,06%

00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,010557		36,07		0,38		0,38	0,00%	579.662,42	100,06%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00848148		33,67		0,29		0,29	0,00%	579.662,71	100,06%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,009318857		26,09		0,24		0,24	0,00%	579.662,95	100,06%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0065228		36,07		0,24		0,24	0,00%	579.663,19	100,06%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,004659428		44,09		0,21		0,21	0,00%	579.663,39	100,06%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00484656		39,56		0,19		0,19	0,00%	579.663,58	100,06%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,00252264		58,41		0,15		0,15	0,00%	579.663,73	100,06%
E9568	SICRO3		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	0,176172633	0	0,43	0,27776196	0,08	0	0,08	0,00%	579.663,81	100,06%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,00126132		53,89		0,07		0,07	0,00%	579.663,87	100,06%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,130456		0,44		0,06		0,06	0,00%	579.663,93	100,06%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00121164		46,69		0,06		0,06	0,00%	579.663,99	100,06%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,130456		0,27		0,04		0,04	0,00%	579.664,02	100,06%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00121164		23,97		0,03		0,03	0,00%	579.664,05	100,06%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0010557		10,43		0,01		0,01	0,00%	579.664,06	100,06%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	3,06976E-05		47,76		0,00		0,00	0,00%	579.664,07	100,06%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	3,06976E-05		24,43		0,00		0,00	0,00%	579.664,07	100,06%

Equipamento	R$ 677,67
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 17.741,19
Mão de Obra	R$ 144.511,02
Material	R$ 362.235,19
Serviços	R$ 4.078,49
Encargos Complementares	R$ 50.381,55
Franquia	R$ 38,96
Total sem BDI	**473.060,60**
Total do BDI	**106.251,10**
Total Geral	**579.311,70**

_____

Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA 14.10.2026

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Bahia
SBC - 10/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas	m²	3.377,5	105,97	357.913,67	61,78	61,78
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Guias e sarjetas	M	1.055,47	50,95	53.776,19	9,28	71,07
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.055,47	47,29	49.913,17	8,62	79,68
98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	10,0	3.764,43	37.644,30	6,50	86,18
98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	2,0	14.236,20	28.472,40	4,91	91,09
4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	316,64	59,52	18.846,41	3,25	94,35
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilizacão	m²	20,0	341,98	6.839,60	1,18	95,53
2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	3.694,14	1,76	6.501,68	1,12	96,65
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantacão		un	13,0	351,59	4.570,67	0,79	97,44
32.01.01	EMBASA	SONDAGEM A TRADO MANUAL	32	M	45,0	79,60	3.582,00	0,62	98,06
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	15,9	220,62	3.507,85	0,61	98,66
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	496,76	2.980,56	0,51	99,18
2501	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	15,9	167,52	2.663,56	0,46	99,64
1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	13,8	47,31	652,87	0,11	99,75
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	159,0	2,98	473,82	0,08	99,83

95426	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	147,93	2,79	412,72	0,07	99,90
2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	Carga de Material	m³	15,9	19,03	302,57	0,05	99,96
2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical	un	2,0	128,83	257,66	0,04	100,00



Total sem BDI	**473.060,60**
Total do BDI	**106.251,10**
Total Geral	**579.311,70**

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE: PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA

/

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	7,06%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	**22,47%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

#VALOR!

Observações:

SÃO GONÇALO DOS CAMPOS - BAHIA
Local

quarta-feira, 14 de outubro de 2026
Data



Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MELO

CREA/CAU:

ART/RRT:

DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO RUA NOSSA SENHORA DA BOA HORA

ESCAVAÇÃO PVS

ITEM	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA FUNDO/ÁREA CÍRCULO	PERÍMETRO CAIXA	BIDIM	VOLUME
-		M	M	M	M2	M	M2	M3
PV RECOLHIMENTO	10,00	1,50	2,00	3,00	30,00	70,00		
PV GERAL	1,00	6,00	4,00	3,00	24,00	20,00		
TRADO - ABERTURA DN 30	45,00			5,00	0,07			15,90
TOTAL					**54,07**	**90,00**		**15,90**

15,90
0,00

BOTA-FORA
M3
15,90

ESCAVAÇÃO PVS
M3
0,00

ESCAVAÇÃO TRADO
ML
225,00

TRANSPORTE
M3xKM
158,96

TAMPA, ACESSÓRIOS E PREENCHIMENTO

ITEM	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	TELA DE AÇO	ABERTURA ENTRADA DE ÁGUA	VOLUME
-		M	M	M	M2	M2	M3
TAMPA EM CONCRETO RECOLHIMENTO	10,00	1,80	2,60	0,15	46,80	-	7,02
TAMPA EM CONCRETO GERAL	1,00	4,60	6,60	0,15	29,75	0,61	4,46
TOTAL					**76,55**	**0,61**	**11,48**

TUBO 75MM PARA ABERTURA
ALTURA
0,10
QUANTIDADE
138,00
ML TOTAL
13,80

BRITA 02
M3
15,90

Fábio Melo
Diretor
Arquiteto Urbanista
CAU A37126-2

PROJETOS
URBANISMO E ARQUITETURA

PROJETO: Projeto Geométrico / Terraplenagem / Pavimentação.

LOCAL: SÃO GONÇALO DOS CAMPOS

DATA: OUTUBRO DE 2026

Q U A N T I T A T I V O S

LOGRADOURO	RUA					MEIO FIO	PAVIMENTO					LOCAÇÃO
	EXTENSÃO	LARGURA	SARGETA		ÁREA	EXTENSÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (30cm)	AREIA (5cm)	BRITA (20CM)	TRANSPORTE (M^3xKM)	PARALELO (12cm)	
	(m)	(m)	(m) - LARGURA	(m) - EXTENSÃO	(m²)	(m)	(m²)	(m^3)	(m^3)		(m²)	(m²)
Rua Nossa Sra da Boa Hora	527,73	6,40	0,60	1.055,47	3.377,50	1.055,47	316,64	158,32		147,93	3.377,50	3.694,14
	527,73	**6,40**	**0,60**	**1.055,47**	**3.377,50**	**1.055,47**	**316,64**	**158,32**	**0,00**	**147,93**	**3.377,50**	**3.694,14**
TOTAL	**(ML)**	**(ML)**	**(ML)**	**(ML)**	**(M2)**	**(ML)**		**(M3)**	**(M3)**	**(M^3xKM)**	**(M2)**	**(M2)**

Fábio Melo
Diretor
Arquiteto Urbanista
CAU A37126-2