



Obra
Reforma na pavimentação da entrada da SR/PF/AL

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Alagoas
ORSE - 06/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	210,7017538		89,32		18.819,88		18.819,88	27,00%	18.819,88	27,00%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,5239732		6.657,10		10.145,24		10.145,24	14,56%	28.965,12	41,56%
9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios m2	Material	m²	7,4943359		948,34		7.107,18		7.107,18	10,20%	36.072,30	51,75%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	30,4416925		142,77		4.346,16		4.346,16	6,24%	40.418,46	57,99%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	277,4421020		14,32		3.972,97		3.972,97	5,70%	44.391,43	63,69%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,2587959		19,39		2.215,48		2.215,48	3,18%	46.606,91	66,87%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,5412725		122,61		2.150,74		2.150,74	3,09%	48.757,65	69,95%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.145,3292424		0,99		2.123,88		2.123,88	3,05%	50.881,52	73,00%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,4623832		606,62		2.100,35		2.100,35	3,01%	52.981,87	76,01%
00004813	SINAPI	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	5,9954687		322,67		1.934,56		1.934,56	2,78%	54.916,43	78,79%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	207,2013380		6,06		1.255,64		1.255,64	1,80%	56.172,07	80,59%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0011517		957.554,62		1.102,84		1.102,84	1,58%	57.274,91	82,17%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6594073		19,39		1.040,46		1.040,46	1,49%	58.315,37	83,67%
E02900050	EMBASA	DESCARTE DE ENTULHO EM ATERRO COM EMISSAO DE COMPROVANTE	Serviços	T	59,0753515		16,61		981,24		981,24	1,41%	59.296,61	85,07%
	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	417,9966964		2,11		881,97		881,97	1,27%	60.178,59	86,34%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,8348343		124,21		848,95		848,95	1,22%	61.027,54	87,56%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	Material	M	54,9584630		14,99		823,83		823,83	1,18%	61.851,37	88,74%
8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	7,4943359		100,18		750,78		750,78	1,08%	62.602,15	89,82%
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	UN	0,0009171		761.693,71		698,55		698,55	1,00%	63.300,70	90,82%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	447,9740399		1,47		658,52		658,52	0,94%	63.959,23	91,76%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,4988672		285,90		428,53		428,53	0,61%	64.387,75	92,38%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,4988672		278,22		417,01		417,01	0,60%	64.804,77	92,98%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	17,5747591		20,25		355,89		355,89	0,51%	65.160,66	93,49%
GTED01 - COTAÇÃO	Próprio	Emissão de ART	Taxas	UN	0,9992448		328,59		328,34		328,34	0,47%	65.489,00	93,96%

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,9146008	1,61	323,47	323,47	0,46%	65.812,47	94,42%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	417,9966964	0,61	254,98	254,98	0,37%	66.067,45	94,79%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	10,4920702	22,93	240,58	240,58	0,35%	66.308,03	95,13%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6636566	20,21	235,72	235,72	0,34%	66.543,75	95,47%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,5124884	1,51	228,78	228,78	0,33%	66.772,54	95,80%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	15,7197934	13,87	218,03	218,03	0,31%	66.990,57	96,11%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,0564458	93,98	193,26	193,26	0,28%	67.183,84	96,39%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	9,4022679	18,06	169,80	169,80	0,24%	67.353,64	96,63%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	100,1243271	1,66	166,21	166,21	0,24%	67.519,85	96,87%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,5124884	1,08	163,63	163,63	0,23%	67.683,48	97,11%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,9146008	0,76	152,70	152,70	0,22%	67.836,18	97,33%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2352622	7,89	151,77	151,77	0,22%	67.987,94	97,54%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0015320	97.374,70	149,18	149,18	0,21%	68.137,12	97,76%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8252849	24,48	142,60	142,60	0,20%	68.279,73	97,96%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000816	1.432.677,00	116,96	116,96	0,17%	68.396,69	98,13%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0001299	791.930,43	102,87	102,87	0,15%	68.499,56	98,28%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,4156209	225,87	93,88	93,88	0,13%	68.593,44	98,41%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0630171	15,35	93,07	93,07	0,13%	68.686,51	98,55%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8252849	14,83	86,39	86,39	0,12%	68.772,89	98,67%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000704	1.057.382,53	74,49	74,49	0,11%	68.847,38	98,78%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4436658	19,39	66,77	66,77	0,10%	68.914,16	98,87%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	9,4022679	6,45	60,64	60,64	0,09%	68.974,80	98,96%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9763621	52,94	51,69	51,69	0,07%	69.026,49	99,03%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,7312334	1,05	51,17	51,17	0,07%	69.077,66	99,11%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	8,2841489	5,80	48,05	48,05	0,07%	69.125,71	99,18%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0004981	88.327,98	44,00	44,00	0,06%	69.169,70	99,24%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2627847	19,39	43,88	43,88	0,06%	69.213,58	99,30%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,4988672	27,73	41,56	41,56	0,06%	69.255,14	99,36%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	447,9740399	0,09	40,32	40,32	0,06%	69.295,46	99,42%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0025053	15.738,83	39,43	39,43	0,06%	69.334,89	99,48%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,7145369	22,07	37,84	37,84	0,05%	69.372,73	99,53%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1385403	237,66	32,93	32,93	0,05%	69.405,66	99,58%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6876957	19,46	32,84	32,84	0,05%	69.438,50	99,62%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,9773434	0,91	27,28	27,28	0,04%	69.465,78	99,66%

00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,4988672		16,63		24,93		24,93	0,04%	69.490,70	99,70%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0021663		11.050,94		23,94		23,94	0,03%	69.514,64	99,73%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,2412103		7,20		23,34		23,34	0,03%	69.537,98	99,77%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,2115264		1,47		16,48		16,48	0,02%	69.554,46	99,79%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,7533635		19,39		14,61		14,61	0,02%	69.569,07	99,81%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0369441		387,21		14,31		14,31	0,02%	69.583,37	99,83%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	5,8255971		2,43		14,16		14,16	0,02%	69.597,53	99,85%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001289		107.708,91		13,88		13,88	0,02%	69.611,41	99,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,2115264		1,11		12,44		12,44	0,02%	69.623,86	99,89%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0013454		6.563,14		8,83		8,83	0,01%	69.632,69	99,90%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0738882		102,84		7,60		7,60	0,01%	69.640,29	99,91%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3911370		2,16		7,32		7,32	0,01%	69.647,61	99,92%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,3911370		2,16		7,32		7,32	0,01%	69.654,94	99,93%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,4156209		16,18		6,72		6,72	0,01%	69.661,66	99,94%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,5484030		1,29		5,87		5,87	0,01%	69.667,53	99,95%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0156362		264,59		4,14		4,14	0,01%	69.671,67	99,96%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,2124284		19,28		4,10		4,10	0,01%	69.675,76	99,96%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0677488		57,43		3,89		3,89	0,01%	69.679,65	99,97%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2357103		1,72		3,85		3,85	0,01%	69.683,50	99,98%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1662484		16,77		2,79		2,79	0,00%	69.686,29	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,4156209		6,32		2,63		2,63	0,00%	69.688,91	99,98%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0791402		30,78		2,44		2,44	0,00%	69.691,35	99,99%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0022461		656,99		1,48		1,48	0,00%	69.692,82	99,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2357103		0,63		1,41		1,41	0,00%	69.694,23	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0554161		21,42		1,19		1,19	0,00%	69.695,42	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0156362		47,62		0,74		0,74	0,00%	69.696,17	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0738882		8,19		0,61		0,61	0,00%	69.696,77	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0014179		423,09		0,60		0,60	0,00%	69.697,37	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0234543		23,98		0,56		0,56	0,00%	69.697,93	100,00%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0184720		27,85		0,51		0,51	0,00%	69.698,45	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,7312334		0,01		0,49		0,49	0,00%	69.698,93	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0078181		40,65		0,32		0,32	0,00%	69.699,25	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,9773434		0,01		0,30		0,30	0,00%	69.699,55	100,00%

10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0028359		52,66		0,15		0,15	0,00%	69.699,70	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0099255		14,97		0,15		0,15	0,00%	69.699,85	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0056717		25,81		0,15		0,15	0,00%	69.700,00	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0056717		24,26		0,14		0,14	0,00%	69.700,13	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0099255		13,19		0,13		0,13	0,00%	69.700,26	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0070896		13,93		0,10		0,10	0,00%	69.700,36	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0028359		24,42		0,07		0,07	0,00%	69.700,43	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0014179		35,49		0,05		0,05	0,00%	69.700,48	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0028359		17,45		0,05		0,05	0,00%	69.700,53	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0014179		33,49		0,05		0,05	0,00%	69.700,58	100,00%

		Totais por Tipo	
Equipamento		R\$	3.644,37
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$	0,00
Mão de Obra		R\$	23.047,95
Material		R\$	39.781,21
Serviços		R\$	1.317,89
Taxas		R\$	368,66
Administração		R\$	0,00
Aluguel		R\$	0,00
Verba		R\$	0,00
Outros		R\$	1.540,49
Total sem BDI			54.009,21
Total do BDI			15.691,37
Total Geral			69.700,58