

Obra			Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais			
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 5.463,19 m².			SINAPI - 02/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,54%		Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%			
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP.IDEP I_03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 - 101169_ MODIFICADA TCE-PI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5.463,19	95,15	519.822,52	49,02	49,02
0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	46,8	3.277,77	153.399,63	14,46	63,48
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.829,44	55,96	102.375,46	9,65	73,13
COMP.IDEP I_04	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_01/2024_ 94287- MODIF.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m	1.725,44	49,42	85.271,24	8,04	81,17
COMP.IDEP 5915321	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4,0	13.708,18	54.832,72	5,17	86,34
	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	50.510,48	0,84	42.428,80	4,00	90,34
93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	4.964,54	4,53	22.489,36	2,12	92,47
2003648	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais		un	6,0	3.711,17	22.267,02	2,10	94,57
COMP.IDEP	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X20CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	18,0	611,05	10.998,90	1,04	95,60
COMP PLACA R1	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m película FIT retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (COMPOSIÇÃO 11)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	18,0	527,07	9.487,26	0,89	96,50
4915712	SICRO3	CAPINA E LIMPEZA DE TERRENO		m³	304,2	27,90	8.487,18	0,80	97,30
102304	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	463,5	13,16	6.099,66	0,58	97,87
COMP.03_T	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,48	619,09	4.011,70	0,38	98,25
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	5.463,19	0,69	3.769,60	0,36	98,61

6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	5.463,19	0,63	3.441,80	0,32	98,93
C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	0	m³	496,45	6,02	2.988,62	0,28	99,21
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	336,1	8,45	2.840,04	0,27	99,48
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	319,48	8,45	2.699,60	0,25	99,73
98524	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Supressão Vegetal	m²	340,2	6,22	2.116,04	0,20	99,93
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	862,72	0,81	698,80	0,07	100,00

**Total sem BDI** **858.508,34**  
**Total do BDI** **202.017,41**  
**Total Geral** **1.060.525,75**

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais							
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS - PI, COM ÁREA TOTAL DE 5.463,19 m².			SINAPI - 02/2026 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		23,54%		Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%							
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.979,0614103		19,69		137.417,72		137.417,72	12,96%	137.417,72	12,96%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.007,3217261		26,93		134.847,17		134.847,17	12,72%	272.264,89	25,67%
M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	140,4000000		670,31		94.111,52		94.111,52	8,87%	366.376,42	34,55%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	66.198,6372258		1,33		88.044,19		88.044,19	8,30%	454.420,60	42,85%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	622,8036600		118,89		74.045,13		74.045,13	6,98%	528.465,73	49,83%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1.838,5872000		38,12		70.086,94		70.086,94	6,61%	598.552,68	56,44%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.585,0644824		3,07		44.776,15		44.776,15	4,22%	643.328,82	60,66%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	107,3297190	0,0000000	393,01	118,39	42.181,65	0,00	42.181,65	3,98%	685.510,48	64,64%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.228,9010345		26,93		33.094,30		33.094,30	3,12%	718.604,78	67,76%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.585,0644824		1,75		25.523,86		25.523,86	2,41%	744.128,64	70,17%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	177,2236195		117,36		20.798,96		20.798,96	1,96%	764.927,61	72,13%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	H	45,1120049	0,0000000	391,83	135,47	17.676,24	0,00	17.676,24	1,67%	782.603,85	73,79%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	265,5120000		65,83		17.478,65		17.478,65	1,65%	800.082,50	75,44%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	630,0576261		27,31		17.206,87		17.206,87	1,62%	817.289,37	77,06%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	16.034,9190485		1,07		17.157,36		17.157,36	1,62%	834.446,74	78,68%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.834,1768612		2,33		15.923,63		15.923,63	1,50%	850.370,37	80,18%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.934,0139578		7,35		14.215,00		14.215,00	1,34%	864.585,37	81,52%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.153,5856430		2,23		13.722,50		13.722,50	1,29%	878.307,87	82,82%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,0627200		165,40		12.084,57		12.084,57	1,14%	890.392,44	83,96%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,9947543		26,58		11.641,90		11.641,90	1,10%	902.034,34	85,06%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0102034		921.081,04		9.398,16		9.398,16	0,89%	911.432,50	85,94%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.513,0644824		0,59		8.562,71		8.562,71	0,81%	919.995,21	86,75%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.834,1768612		1,23		8.406,04		8.406,04	0,79%	928.401,25	87,54%
00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	261,3234000		26,93		7.037,44		7.037,44	0,66%	935.438,69	88,21%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.153,5856430		1,11		6.830,48		6.830,48	0,64%	942.269,17	88,85%
30.1.1	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	mil	229,4539800		28,41		6.518,79		6.518,79	0,61%	948.787,95	89,46%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,4963683		320,74		6.253,27		6.253,27	0,59%	955.041,22	90,05%
00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	Material	UN	36,0000000		163,07		5.870,52		5.870,52	0,55%	960.911,74	90,61%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	30,7080378		188,09		5.775,87		5.775,87	0,54%	966.687,61	91,15%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	149,2740000		34,48		5.146,97		5.146,97	0,49%	971.834,58	91,64%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,0304510		44,04		4.889,78		4.889,78	0,46%	976.724,36	92,10%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	51,3000000		89,01		4.566,21		4.566,21	0,43%	981.290,57	92,53%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	20,4007526		219,28		4.473,48		4.473,48	0,42%	985.764,05	92,95%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	36,2906136		118,51		4.300,80		4.300,80	0,41%	990.064,85	93,36%

P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	152,1927788		27,86		4.240,09	4.240,09	0,40%	994.304,94	93,76%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	20,4007526		201,71		4.115,04	4.115,04	0,39%	998.419,98	94,14%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	65,0356980		61,90		4.025,71	4.025,71	0,38%	1.002.445,69	94,52%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,8144000		24,02		3.862,76	3.862,76	0,36%	1.006.308,45	94,89%
I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	60,0950900		63,63		3.823,85	3.823,85	0,36%	1.010.132,30	95,25%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	6,4807200		549,83		3.563,29	3.563,29	0,34%	1.013.695,60	95,58%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,5090000		31,92		3.208,25	3.208,25	0,30%	1.016.903,84	95,89%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,4800000		494,16		3.202,16	3.202,16	0,30%	1.020.106,00	96,19%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	143,2115200		20,29		2.905,76	2.905,76	0,27%	1.023.011,76	96,46%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,4916102		27,95		2.892,59	2.892,59	0,27%	1.025.904,35	96,74%
00006111/S	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	152,5525680		18,01		2.747,47	2.747,47	0,26%	1.028.651,82	96,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0040576		576.268,85		2.338,27	2.338,27	0,22%	1.030.990,09	97,21%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.585,0644824		0,13		1.896,06	1.896,06	0,18%	1.032.886,15	97,39%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0022544		680.498,92		1.534,12	1.534,12	0,14%	1.034.420,27	97,54%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	345,0880000		4,27		1.473,53	1.473,53	0,14%	1.035.893,79	97,68%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,8923549		30,36		1.454,01	1.454,01	0,14%	1.037.347,80	97,81%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	195,4272054		6,70		1.309,36	1.309,36	0,12%	1.038.657,17	97,94%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	H	3,1500000	7,3499994	210,04	82,80	661,63	608,55	1.270,18	1.039.927,35	98,06%
M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	54,0000000		22,13		1.195,02	1.195,02	0,11%	1.041.122,37	98,17%
I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	4,4128448		267,87		1.182,07	1.182,07	0,11%	1.042.304,44	98,28%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	76,3104780		14,62		1.115,66	1.115,66	0,11%	1.043.420,10	98,39%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	783,6510469		1,39		1.089,27	1.089,27	0,10%	1.044.509,37	98,49%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	14,3738224	0,0000000	71,48	43,13	1.027,44	0,00	1.027,44	1.045.536,81	98,59%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0144599		68.901,61		996,31	996,31	0,09%	1.046.533,12	98,68%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0007679		1.184.555,60		909,62	909,62	0,09%	1.047.442,74	98,77%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,5787067		25,53		857,26	857,26	0,08%	1.048.300,01	98,85%
I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	2,2064224		385,53		850,64	850,64	0,08%	1.049.150,65	98,93%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0004120		1.470.126,00		605,69	605,69	0,06%	1.049.756,34	98,98%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	12,5460000		43,89		550,64	550,64	0,05%	1.050.306,98	99,04%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	15,0757992	0,0000000	35,58	35,11	536,40	0,00	536,40	1.050.843,38	99,09%
M0014	SICRO3	Aço CA 60	Material	kg	52,8000000		9,83		519,02	519,02	0,05%	1.051.362,41	99,14%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	1,5129363	0,0035722	342,37	103,32	517,98	0,37	518,35	1.051.880,76	99,18%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	46,9837864		10,73		504,14	504,14	0,05%	1.052.384,89	99,23%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	260,0000000		1,93		501,80	501,80	0,05%	1.052.886,69	99,28%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	14,3738224		34,34		493,60	493,60	0,05%	1.053.380,29	99,33%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	15,0757992	0,0000000	25,58	7,59	385,64	0,00	385,64	1.053.765,93	99,36%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,9125547	0,1485544	378,12	110,91	345,06	16,48	361,53	1.054.127,46	99,40%

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	0,0423879		8.499,84		360,29		360,29	0,03%	1.054.487,75	99,43%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9200000		12,24		317,26		317,26	0,03%	1.054.805,01	99,46%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	7,6201794		41,32		314,87		314,87	0,03%	1.055.119,88	99,49%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	260,0000000		1,13		293,80		293,80	0,03%	1.055.413,68	99,52%
10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	1,8313048		157,06		287,62		287,62	0,03%	1.055.701,30	99,55%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,6975337		49,93		284,48		284,48	0,03%	1.055.985,78	99,57%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,0322112		25,02		276,03		276,03	0,03%	1.056.261,81	99,60%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	15,5306765		17,29		268,53		268,53	0,03%	1.056.530,33	99,62%
10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,8604968		286,72		246,72		246,72	0,02%	1.056.777,05	99,65%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	215,1709313		1,13		243,14		243,14	0,02%	1.057.020,20	99,67%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	145,6958787		1,35		196,69		196,69	0,02%	1.057.216,89	99,69%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5547792		26,93		176,52		176,52	0,02%	1.057.393,41	99,70%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,6865230		253,25		173,86		173,86	0,02%	1.057.567,27	99,72%
M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	4,6119600		37,13		171,24		171,24	0,02%	1.057.738,51	99,74%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	3,8400000		40,54		155,67		155,67	0,01%	1.057.894,19	99,75%
10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	1,3459256		105,47		141,95		141,95	0,01%	1.058.036,14	99,77%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	2,9268370		40,53		118,62		118,62	0,01%	1.058.154,76	99,78%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,3517722		82,01		110,86		110,86	0,01%	1.058.265,62	99,79%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0975506		19,80		100,93		100,93	0,01%	1.058.366,55	99,80%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	72,0000000		1,39		100,08		100,08	0,01%	1.058.466,63	99,81%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	15,5306765		6,17		95,82		95,82	0,01%	1.058.562,46	99,81%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	14,3559595		5,55		79,68		79,68	0,01%	1.058.642,13	99,82%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,7258409		106,56		77,35		77,35	0,01%	1.058.719,48	99,83%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	3,8043390		20,08		76,39		76,39	0,01%	1.058.795,87	99,84%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	17,6576245	25,4638550	2,16	1,46	38,14	37,12	75,26	0,01%	1.058.871,13	99,84%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	1,6201800		37,68		61,05		61,05	0,01%	1.058.932,18	99,85%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	260,0000000		0,21		54,60		54,60	0,01%	1.058.986,78	99,85%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2288408		238,48		54,57		54,57	0,01%	1.059.041,35	99,86%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	51,6176005	5,8776959	0,91	0,62	46,97	3,63	50,60	0,00%	1.059.091,96	99,86%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	783,6510469		0,06		47,02		47,02	0,00%	1.059.138,98	99,87%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	2,9791272		15,71		46,80		46,80	0,00%	1.059.185,78	99,87%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4800000		6,72		43,55		43,55	0,00%	1.059.229,32	99,88%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	1,1192319	0,0000000	37,69	9,75	42,18	0,00	42,18	0,00%	1.059.271,51	99,88%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	260,0000000		0,12		31,20		31,20	0,00%	1.059.302,71	99,88%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,1704961		9,15		29,01		29,01	0,00%	1.059.331,72	99,89%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	215,1709313		0,11		23,67		23,67	0,00%	1.059.355,39	99,89%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	7,5876225		3,06		23,22		23,22	0,00%	1.059.378,60	99,89%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0610242		370,62		22,62		22,62	0,00%	1.059.401,22	99,89%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	14,1273460	0,0000000	1,50	1,01	21,19	0,00	21,19	0,00%	1.059.422,41	99,90%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	0,3384188	0,0000000	57,06	50,10	19,31	0,00	19,31	0,00%	1.059.441,72	99,90%

I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,3750680		48,94		18,36		18,36	0,00%	1.059.460,08	99,90%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7128000		25,12		17,91		17,91	0,00%	1.059.477,98	99,90%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	72,0000000		0,24		17,28		17,28	0,00%	1.059.495,26	99,90%
00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	1,4400000		11,98		17,25		17,25	0,00%	1.059.512,52	99,90%
I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	1,8313048		8,49		15,55		15,55	0,00%	1.059.528,06	99,91%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4800000		2,19		14,19		14,19	0,00%	1.059.542,25	99,91%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,7808131	0,0000000	15,54	9,88	12,13	0,00	12,13	0,00%	1.059.554,39	99,91%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1220486		91,33		11,15		11,15	0,00%	1.059.565,54	99,91%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6865230		15,49		10,63		10,63	0,00%	1.059.576,17	99,91%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	0,7200000		12,63		9,09		9,09	0,00%	1.059.585,26	99,91%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0305120		228,54		6,97		6,97	0,00%	1.059.592,24	99,91%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2746091		22,23		6,10		6,10	0,00%	1.059.598,34	99,91%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,3253320	0,0000000	18,64	11,85	6,06	0,00	6,06	0,00%	1.059.604,40	99,91%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	0,3053493	0,0000000	15,77	3,48	4,82	0,00	4,82	0,00%	1.059.609,22	99,91%
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,3508896		13,42		4,71		4,71	0,00%	1.059.613,93	99,91%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6865230		5,94		4,08		4,08	0,00%	1.059.618,01	99,91%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,4800000		0,55		3,56		3,56	0,00%	1.059.621,57	99,91%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	72,0000000		0,04		2,88		2,88	0,00%	1.059.624,45	99,92%
I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,3750680		6,04		2,27		2,27	0,00%	1.059.626,72	99,92%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0915362		16,67		1,53		1,53	0,00%	1.059.628,24	99,92%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0305120		45,58		1,39		1,39	0,00%	1.059.629,63	99,92%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0457682		22,95		1,05		1,05	0,00%	1.059.630,68	99,92%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1220486		7,41		0,90		0,90	0,00%	1.059.631,59	99,92%
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0305120		24,84		0,76		0,76	0,00%	1.059.632,35	99,92%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0152561		46,69		0,71		0,71	0,00%	1.059.633,06	99,92%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	0,2439990	0,0000000	0,44	0,30	0,11	0,00	0,11	0,00%	1.059.633,17	99,92%
I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		90,72		0,00		0,00	0,00%	1.059.633,17	99,92%
I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		155,94		0,00		0,00	0,00%	1.059.633,17	99,92%

	Totais por Tipo	
	Equipamento	R\$ 83.162,28
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 3.872,39
Mão de Obra		R\$ 402.089,59
Material		R\$ 563.664,35
Serviços		R\$ 6.647,86
Taxas		R\$ 0,00
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Verba		R\$ 0,00
Transporte		R\$ 0,00
Encargos Complementares		R\$ 0,00
Franquia		R\$ 196,69
Outros		R\$ 0,00
<b>Total sem BDI</b>		<b>858.508,34</b>
<b>Total do BDI</b>		<b>202.017,41</b>
<b>Total Geral</b>		<b>1.060.525,75</b>

---

Responsável Técnico