

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

**TERMO DE ABERTURA DO VOLUME IV**

Aos vinte e um dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e três, procedemos a abertura deste **Volume nº IV**, do processo nº **64278.009814/2023-37**, que se inicia com a folha nº584.

[REDACTED]  
[REDACTED]  
Adjunto da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos Comando do 1º Grupamento de Engenharia



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



CURVA ABC DE INSUMOS REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023	DATA BASE	ago/23
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	BDI	20,82%
	E.S. Não Deson. (H)	113,42%

Bancos:  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	58,267308		81,29315999		4736,733592		4.736,73	9,82%	7.095,79	9,82%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	169,64498		17,58847434		2983,796378		2.983,80	6,18%	10.079,59	16,00%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	32		73,80565227		2361,780873		2.361,78	4,89%	12.441,37	20,89%
13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000		2298,998334		2298,998334		2.299,00	4,76%	14.740,37	25,66%
COTAÇÃO1	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	40,0000000		48,41675886		1936,670355		1.936,67	4,01%	16.677,04	29,67%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,3574068		11,50840925		1603,782069		1.603,78	3,32%	18.280,82	33,00%
ADAPT SBC (232)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	4,000,0000000		0,387173861		1548,695444		1.548,70	3,21%	19.829,52	36,21%
INS34639	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	Serviços	m²	45,6500000		33,37705699		1523,662651		1.523,66	3,16%	21.353,18	39,36%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	161,5018913		8,544526588		1379,957204		1.379,96	2,86%	22.733,14	42,22%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,5478935		11,50840925		1318,264037		1.318,26	2,73%	24.051,40	44,95%
00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000		623,7771426		1247,554285		1.247,55	2,59%	25.298,95	47,54%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,5067956		8,531175766		1104,845236		1.104,85	2,29%	26.403,80	49,83%
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	6,0000000		183,5738134		1101,442881		1.101,44	2,28%	27.505,24	52,11%
8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiacatiara com almofadas m²	Material	m²	3,6000000		285,9946505		1029,580742		1.029,58	2,13%	28.534,82	54,25%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	315,0000000		2,957207249		931,5202834		931,52	1,93%	29.466,34	56,18%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,0200000		2,416498926		901,4024293		901,40	1,87%	30.367,75	58,04%
7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar un	Material	un	2,0000000		440,5103981		881,0207962		881,02	1,83%	31.248,77	59,87%
COTAÇÃO	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	2,0000000		420,9514427		841,9028854		841,90	1,74%	32.090,67	61,62%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	50,1072000		13,41757691		672,3172097		672,32	1,39%	32.762,99	63,01%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	48,7328400		13,26404245		646,3944583		646,39	1,34%	33.409,38	64,35%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	114,1026060		5,313627472		606,2987419		606,30	1,26%	34.015,68	65,60%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	32,1668160		18,69115191		601,2348444		601,23	1,25%	34.616,91	66,85%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000		563,9988335		563,9988335		564,00	1,17%	35.180,91	68,02%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	101,7000000		5,387056997		547,8636966		547,86	1,14%	35.728,78	69,15%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	354,9744000		1,535344621		545,0080358		545,01	1,13%	36.273,79	70,28%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	373,0200000		1,455239685		542,8335071		542,83	1,12%	36.816,62	71,41%
11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	1,2500000		405,3843833		506,7304792		506,73	1,05%	37.323,35	72,46%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	639,5951496		0,760996899		486,7299256		486,73	1,01%	37.810,08	73,47%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	122,0400000		3,96519437		483,9123209		483,91	1,00%	38.293,99	74,47%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000		8,010493677		480,6296206		480,63	1,00%	38.774,62	75,47%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	236,1142368		2,002623419		472,8479002		472,85	0,98%	39.247,47	76,45%
8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000		446,9521701		446,9521701		446,95	0,93%	39.694,42	77,37%
ADAPT SBC (12334)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	200,2623419	VERDADEIRO	400,5246838	0,00	400,52	0,83%	40.094,95	78,20%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	113,0330640		3,444512281		389,3437771		389,34	0,81%	40.484,29	79,01%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,6464664		11,50840925		364,2004866		364,20	0,75%	40.848,49	79,76%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,9487327		11,66194371		349,260435		349,26	0,72%	41.197,75	80,49%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	36,3261743		9,131962791		331,7292721		331,73	0,69%	41.529,48	81,18%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3900871		11,50840925		303,7079225		303,71	0,63%	41.833,19	81,81%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	607,5951496		0,480629621		292,0282262		292,03	0,61%	42.125,22	82,41%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	81,3600000		3,444512281		280,2455192		280,25	0,58%	42.405,46	82,99%
914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	1,0800000		228,8931814		247,2046359		247,20	0,51%	42.652,67	83,50%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000		9,452382538		226,8571809		226,86	0,47%	42.879,52	83,97%
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	2,0000000		112,2737443		224,5474886		224,55	0,47%	43.104,07	84,44%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000		110,1442881		220,2885761		220,29	0,46%	43.324,36	84,90%
00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		216,0697161		216,0697161		216,07	0,45%	43.540,43	85,34%
H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000		105,3780443		210,7560886		210,76	0,44%	43.751,19	85,78%
MATED-15606	SETOP	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6)QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	20,0000000		10,27345814		205,4691628		205,47	0,43%	43.956,65	86,21%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	160,0000000		1,261652754		201,8644406		201,86	0,42%	44.158,52	86,62%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	607,5951496		0,320419747		194,6854842		194,69	0,40%	44.353,20	87,03%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,1369744		0,760996899		193,3974495		193,40	0,40%	44.546,60	87,43%
2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	2,0000000		92,78821842		185,5764368		185,58	0,38%	44.732,18	87,81%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		38,7910500		4,679463389		181,5212983		181,52	0,38%	44.913,70	88,19%
00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN		25,0000000		6,915726207		172,8931552		172,89	0,36%	45.086,59	88,55%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L		7,6579900		22,23579536		170,2814985		170,28	0,35%	45.256,87	88,90%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L		24,2944000		6,708788454		162,9859902		162,99	0,34%	45.419,86	89,24%
CREA-003	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	Taxas	UN		1,0000000		156,1645742		156,1645742		156,16	0,32%	45.576,02	89,56%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES		1,0000000		147,8670379		147,8670379		147,87	0,31%	45.723,89	89,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		254,1369744		0,57408538		145,8963216		145,90	0,30%	45.869,79	90,17%
1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un		20,0000000		7,21611972		144,3223944		144,32	0,30%	46.014,11	90,47%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES		1,0000000		143,8951681		143,8951681		143,90	0,30%	46.158,01	90,77%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m		6,0000000		23,69103505		142,1462103		142,15	0,29%	46.300,15	91,06%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		117,2006120		1,121469115		131,4368666		131,44	0,27%	46.431,59	91,34%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		117,2006120		1,121469115		131,4368666		131,44	0,27%	46.563,03	91,61%
9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar un	Material	un		15,0000000		8,678034816		130,1705222		130,17	0,27%	46.693,20	91,88%
9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un	Material	un		6,0000000		21,64168375		129,8501025		129,85	0,27%	46.823,05	92,15%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL		0,2737140		433,9017408		118,7649811		118,76	0,25%	46.941,81	92,39%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN		80,0000000		1,468590507		117,4872406		117,49	0,24%	47.059,30	92,64%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M		124,3400000		0,921206773		114,5428501		114,54	0,24%	47.173,84	92,87%
INS SBC 059831	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³		26,0000000		4,125404243		107,2605103		107,26	0,22%	47.281,10	93,10%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		26,1162653		3,831686142		100,0693318		100,07	0,21%	47.381,17	93,30%
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN		20,0000000		4,939804434		98,79608868		98,80	0,20%	47.479,97	93,51%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un		10,2231632		9,345575956		95,5413482		95,54	0,20%	47.575,51	93,71%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		204,3401524		0,467278798		95,48382076		95,48	0,20%	47.670,99	93,90%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H		8,1374400		11,53511089		93,8662728		93,87	0,19%	47.764,86	94,10%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		108,4345408		0,834426425		90,48064619		90,48	0,19%	47.855,34	94,29%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		7,3424778		10,9543501		80,43207244		80,43	0,17%	47.935,77	94,45%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		6,8566600		11,50840925		78,90924936		78,91	0,16%	48.014,68	94,62%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		3,0000000		26,01407821		78,04223464		78,04	0,16%	48.092,72	94,78%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		1,0011548		76,76723107		76,85588187		76,86	0,16%	48.169,58	94,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		142,8365288		0,534032912		76,27940738		76,28	0,16%	48.245,86	95,10%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN		2,0000000		37,61594322		75,23188645		75,23	0,16%	48.321,09	95,25%
MATED-17892	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45  QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1 [25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un		10,0000000		7,376329594		73,76329594		73,76	0,15%	48.394,85	95,40%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ		1,0000000		73,45622701		73,45622701		73,46	0,15%	48.468,31	95,56%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²		9,9559800		7,35630336		73,23920912		73,24	0,15%	48.541,55	95,71%
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		0,0001426		487052,4344		69,45387715		69,45	0,14%	48.611,00	95,85%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		5,9230205		11,50840925		68,1645439		68,16	0,14%	48.679,17	95,99%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h		6,0000000		11,12123539		66,72741233		66,73	0,14%	48.745,89	96,13%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		35,5333980		1,835738134		65,23001375		65,23	0,14%	48.811,12	96,27%
MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		4,4826505		14,25200333		63,88674987		63,89	0,13%	48.875,01	96,40%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M		24,0000000		2,570033388		61,68080131		61,68	0,13%	48.936,69	96,53%
CREA-1	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	UN		1,0000000		59,26430238		59,26430238		59,26	0,12%	48.995,96	96,65%
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES		6,0000000		9,345575956		56,07345574		56,07	0,12%	49.052,03	96,77%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN		2,0000000		27,6428786		55,28575719		55,29	0,11%	49.107,32	96,88%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG		23,8966780		2,296341521		54,8749339		54,87	0,11%	49.162,19	96,99%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN		0,4000000		133,1744574		53,26978295		53,27	0,11%	49.215,46	97,10%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		64,8720510		0,781023133		50,66657255		50,67	0,11%	49.266,13	97,21%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN		4,0000000		12,62987836		50,51951345		50,52	0,10%	49.316,65	97,31%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN		38,9460400		1,295029811		50,43628282		50,44	0,10%	49.367,08	97,42%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un		0,4519080		110,1442881		49,77508493		49,78	0,10%	49.416,86	97,52%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN		0,2000000		231,8637395		46,37274789		46,37	0,10%	49.463,23	97,62%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		108,4345408		0,393849272		42,7068865		42,71	0,09%	49.505,94	97,71%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H		4,6877589		8,88497257		41,65060924		41,65	0,09%	49.547,59	97,79%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO		1,2393640		31,31435486		38,8098841		38,81	0,08%	49.586,40	97,87%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		4,4681560		8,531175766		38,11862418		38,12	0,08%	49.624,52	97,95%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		3,0000000		12,46966849		37,40900547		37,41	0,08%	49.661,93	98,03%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		64,8720510		0,560734557		36,3760008		36,38	0,08%	49.698,30	98,11%
MATED- 17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un		16,0000000		2,269639875		36,314238		36,31	0,08%	49.734,62	98,18%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN		2,0000000		17,58970903		35,17941806		35,18	0,07%	49.769,80	98,25%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un		10,2231632		3,337705699		34,12191007		34,12	0,07%	49.803,92	98,32%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN		462,9781780		0,073429525		33,99626787		34,00	0,07%	49.837,91	98,39%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO		0,9776880		33,37038157		32,62582162		32,63	0,07%	49.870,54	98,46%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714		0,547383735		27,9961444		28,00	0,06%	49.898,54	98,52%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,2507360		22,13566419		27,68587209		27,69	0,06%	49.926,22	98,58%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4011153		11,4817076		27,5689038		27,57	0,06%	49.953,79	98,63%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	8,0899776		3,003935129		24,3017679		24,30	0,05%	49.978,09	98,68%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2413258		10,74073694		24,07349081		24,07	0,05%	50.002,17	98,73%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,2825000		10,18000238		23,23585543		23,24	0,05%	50.025,40	98,78%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		3,811659908		22,86995945		22,87	0,05%	50.048,27	98,83%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,3200000		5,226847124		22,57997958		22,58	0,05%	50.070,85	98,88%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,0000000		0,627488671		21,9621035		21,96	0,05%	50.092,81	98,92%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	7,1503800		2,937181015		21,00196038		21,00	0,04%	50.113,82	98,97%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3616575		8,871621747		20,95173204		20,95	0,04%	50.134,77	99,01%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	29,7360000		0,674216551		20,04850336		20,05	0,04%	50.154,82	99,05%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1934584		9,05853266		19,86951588		19,87	0,04%	50.174,69	99,09%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1506360		119,7034772		18,03165299		18,03	0,04%	50.192,72	99,13%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,5863100		10,41364178		16,51926409		16,52	0,03%	50.209,24	99,16%
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000		16,07439064		16,07439064		16,07	0,03%	50.225,31	99,20%
10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	1,6800000		9,385628424		15,76785575		15,77	0,03%	50.241,08	99,23%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000		1,041364178		15,62046267		15,62	0,03%	50.256,70	99,26%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000		0,473954209		15,16653469		15,17	0,03%	50.271,87	99,29%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,5800000		2,269639875		14,93423038		14,93	0,03%	50.286,80	99,32%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	84,3176800		0,173560696		14,63423525		14,63	0,03%	50.301,43	99,36%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2693625		11,50840925		14,60834313		14,61	0,03%	50.316,04	99,39%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		14,34545909		14,34545909		14,35	0,03%	50.330,39	99,42%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6730680		19,46549963		13,10160491		13,10	0,03%	50.343,49	99,44%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,2000000		60,29231574		12,05846315		12,06	0,02%	50.355,55	99,47%
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	90,0000000		0,133508228		12,01574051		12,02	0,02%	50.367,56	99,49%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	57,9124780		0,206937753		11,98427809		11,98	0,02%	50.379,55	99,52%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	22,0524000		0,500655855		11,04066317		11,04	0,02%	50.390,59	99,54%
INS SBC 059832	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	2,6000000		4,125404243		10,72605103		10,73	0,02%	50.401,31	99,56%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0002065		50361,52649		10,39965522		10,40	0,02%	50.411,71	99,58%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		15,62046267		10,30950536		10,31	0,02%	50.422,02	99,60%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000184		558228,3743		10,27140209		10,27	0,02%	50.432,29	99,63%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7639800		13,4109015		10,24566053		10,25	0,02%	50.442,54	99,65%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20,0000000		0,447252564		8,945051272		8,95	0,02%	50.451,49	99,67%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000		22,04888384		8,510869164		8,51	0,02%	50.460,00	99,68%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,8416078		9,599241589		8,078796595		8,08	0,02%	50.468,08	99,70%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0401696		200,2623419		8,04445817		8,04	0,02%	50.476,12	99,72%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0005527		14173,13335		7,833490801		7,83	0,02%	50.483,95	99,73%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		1,128144526		7,299758433		7,30	0,02%	50.491,25	99,75%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,7500000		9,599241589		7,199431192		7,20	0,01%	50.498,45	99,76%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	24,0000000		0,293718101		7,049234435		7,05	0,01%	50.505,50	99,78%
00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000		2,349744812		7,049234435		7,05	0,01%	50.512,55	99,79%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3220000		0,894505127		6,549566541		6,55	0,01%	50.519,10	99,81%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	4,1160000		1,588747913		6,539286408		6,54	0,01%	50.525,64	99,82%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2317500		27,18227521		6,29949228		6,30	0,01%	50.531,94	99,83%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		0,62081326		6,208132599		6,21	0,01%	50.538,15	99,85%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,0000000		3,037312186		6,074624371		6,07	0,01%	50.544,22	99,86%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0783408		72,09444309		5,647936347		5,65	0,01%	50.549,87	99,87%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6194730		8,658008582		5,36340255		5,36	0,01%	50.555,23	99,88%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0688940		77,76854278		5,357785986		5,36	0,01%	50.560,59	99,89%
00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000		1,775659432		5,326978295		5,33	0,01%	50.565,92	99,90%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,8000000		6,561929403		5,249543523		5,25	0,01%	50.571,17	99,91%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		0,854452659		5,126715953		5,13	0,01%	50.576,29	99,92%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,760996899		4,924097404		4,92	0,01%	50.581,22	99,93%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,760996899		4,924097404		4,92	0,01%	50.586,14	99,95%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,2366280		0,5273575		4,871005054		4,87	0,01%	50.591,01	99,96%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1807632		24,53213688		4,434507566		4,43	0,01%	50.595,45	99,96%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	639,5951496		0,006675411		4,269560751		4,27	0,01%	50.599,72	99,97%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000		13,88485571		4,165456712		4,17	0,01%	50.603,88	99,98%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,4519080		8,370965892		3,782906454		3,78	0,01%	50.607,67	99,99%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,57408538		3,714669972		3,71	0,01%	50.611,38	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		0,407200095		3,664800857		3,66	0,01%	50.615,05	100,00%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,2309752		13,51770808		3,122255327		3,12	0,01%	50.618,17	100,01%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,480629621		3,109956255		3,11	0,01%	50.621,28	100,02%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4836000		0,674216551		3,022917329		3,02	0,01%	50.624,30	100,02%



Curva ABC de Insumos

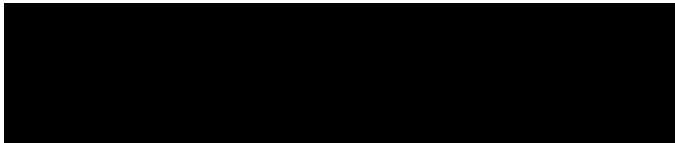
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0346920		86,32642019		2,994836169		2,99	0,01%	50.627,30	100,03%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000		9,819530165		2,94585905		2,95	0,01%	50.630,24	100,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1967461		13,43092773		2,64248265		2,64	0,01%	50.632,88	100,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3220000		0,327095158		2,39499075		2,39	0,00%	50.635,28	100,05%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000		2,269639875		2,269639875		2,27	0,00%	50.637,55	100,05%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	0,4500000		4,085351775		1,838408299		1,84	0,00%	50.639,39	100,06%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,4519080		3,270951585		1,478169189		1,48	0,00%	50.640,86	100,06%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0106080		133,5082279		1,416255282		1,42	0,00%	50.642,28	100,06%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	0,0490000		26,92193416		1,319174774		1,32	0,00%	50.643,60	100,06%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,320419747		1,281678988		1,28	0,00%	50.644,88	100,07%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,1500000		8,404342949		1,260651442		1,26	0,00%	50.646,14	100,07%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0723060		16,32138087		1,180133765		1,18	0,00%	50.647,32	100,07%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4836000		0,213613165		0,957755985		0,96	0,00%	50.648,28	100,07%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0602544		15,01967564		0,905001544		0,91	0,00%	50.649,19	100,08%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0286000		17,02229906		0,486837753		0,49	0,00%	50.649,67	100,08%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0156000		29,70558072		0,463407059		0,46	0,00%	50.650,14	100,08%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0104000		40,05246838		0,416545671		0,42	0,00%	50.650,55	100,08%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0200848		19,52557834		0,392167336		0,39	0,00%	50.650,94	100,08%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714		0,006675411		0,341416395		0,34	0,00%	50.651,29	100,08%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0796608		4,238886237		0,337673069		0,34	0,00%	50.651,62	100,08%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0026400		114,8838301		0,303293312		0,30	0,00%	50.651,93	100,08%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,04672788		0,302356858		0,30	0,00%	50.652,23	100,08%
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	0,0000752		4005,246838		0,301194562		0,30	0,00%	50.652,53	100,08%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0182000		15,21993799		0,277002871		0,28	0,00%	50.652,81	100,08%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2044000		1,335082279		0,272890818		0,27	0,00%	50.653,08	100,08%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0106080		24,63226806		0,2612991		0,26	0,00%	50.653,34	100,08%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0006784		345,7863104		0,234581433		0,23	0,00%	50.653,58	100,08%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0104000		20,93409014		0,217714537		0,22	0,00%	50.653,79	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000		0,006675411		0,213613165		0,21	0,00%	50.654,01	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0159120		12,40291438		0,197355174		0,20	0,00%	50.654,20	100,09%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2747815		0,467278798		0,128399569		0,13	0,00%	50.654,33	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0053040		21,0275459		0,111530103		0,11	0,00%	50.654,44	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0006784		164,2151204		0,111403538		0,11	0,00%	50.654,56	100,09%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0026400		30,90715477		0,081594889		0,08	0,00%	50.654,64	100,09%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0039968		15,28001669		0,061071171		0,06	0,00%	50.654,70	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0026000		23,43736942		0,06093716		0,06	0,00%	50.654,76	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0013568		25,2998092		0,034326781		0,03	0,00%	50.654,79	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0026000		13,0637801		0,033965828		0,03	0,00%	50.654,83	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0013200		24,69902217		0,032602709		0,03	0,00%	50.654,86	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001400		218,8199856		0,030634798		0,03	0,00%	50.654,89	100,09%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0013568		10,11324827		0,013721655		0,01	0,00%	50.654,91	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0006784		19,95948008		0,013540511		0,01	0,00%	50.654,92	100,09%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002800		27,2356785		0,00762599		0,01	0,00%	50.654,93	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0005600		13,35082279		0,007476461		0,01	0,00%	50.654,93	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0009800		7,516513233		0,007366183		0,01	0,00%	50.654,94	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0005600		12,54977343		0,007027873		0,01	0,00%	50.654,95	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0009800		6,822270448		0,006685825		0,01	0,00%	50.654,95	100,09%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		0,006675411		0,006675411		0,01	0,00%	50.654,96	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0007000		7,209444309		0,005046611		0,01	0,00%	50.654,97	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002800		11,01442881		0,00308404		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001400		18,35738134		0,002570033		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002800		9,025156209		0,002527044		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001400		15,34009539		0,002147613		0,00	0,00%	50.654,98	100,09%

**Total sem BDI** 48.253,60  
**Total do BDI** 10.046,40  
**Total Geral** 58.300,00





SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>ago/23</b>
<b>Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia</b>	<b>BDI</b>	<b>20,82%</b>
	<b>E.S. Não Deson. (H)</b>	<b>113,42%</b>

Bancos:  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás  
CAFRN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
COMP1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	61,3578032	9.119,00	12,51	12,51
104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	29,61	110,400003	3268,94409	6,77	19,28
12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	2315,06605	2315,06605	4,76	24,04
ADAP SEINFRA 74209/001	Próprio SINAPI	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	51,8812974	2075,2519	4,27	28,31
ADAPT SBC (14300)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	774,347722	1548,69544	3,18	34,78
ADAPT SBC 000089 104619	Próprio SINAPI	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA ADAP - RODAPÉ PORCELANATO DE 12CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	45,65	33,377057	1523,66265	3,13	37,91
73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	682,247071	1364,49414	2,80	43,61
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	9,31887431	1328,59191	2,73	46,34
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,36	43,7906988	1285,69492	2,64	48,98
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	4,05197472	1215,59242	2,50	51,48
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	8,11730026	1157,2835	2,38	53,86
104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	9,27	118,715516	1100,49284	2,26	56,12

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	10,7140353	1071,40353	2,20	58,32
96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,08	88,3690961	1067,49868	2,19	60,51
8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	3,6	285,99465	1029,58074	2,12	62,63
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	7,99046744	958,856093	1,97	64,60
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	300,0	3,17082041	951,246124	1,96	66,55
7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	465,676699	931,353398	1,91	68,47
ADAPT SBC	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	433,174121	866,348242	1,78	70,25
96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	11,06	74,737906	826,60124	1,70	71,95
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	2,59673503	779,02051	1,60	73,55
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	8,21075602	656,860481	1,35	74,90
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	160,0	3,76493203	602,389124	1,24	76,14
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	23,7778154	594,445385	1,22	77,36
ADAP 1	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	diária	1,0	591,44145	591,44145	1,22	78,57
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	583,424281	583,424281	1,20	79,77
ADAP (ORSE)	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm - ADAP	331	m²	1,25	437,259473	546,574341	1,12	80,90
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	13,7980754	501,973982	1,03	81,93
11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	2,0	250,534865	501,06973	1,03	82,96



**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	496,116575	496,116575	1,02	83,98
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	23,7844908	466,17602	0,96	84,94
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	9,8	44,1177939	432,35438	0,89	85,82
ADAPT SBC	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	200,262342	400,524684	0,82	86,65
ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	10,0	39,137937	391,37937	0,80	87,45
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	381,172666	381,172666	0,78	88,24
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	17,1558073	343,116146	0,71	88,94
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	80,0	3,97186978	317,749583	0,65	89,59
85005	SINAPI	ADAP - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,08	278,624996	300,914996	0,62	90,21
ADAP SETOP (ELE-CON-195)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	15,0	17,556332	263,34498	0,54	90,75
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	1,82906272	260,769472	0,54	91,29
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	6,46179823	254,27176	0,52	91,81
4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrc	un	6,0	41,4142523	248,485514	0,51	92,32
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	20,0	12,1292225	242,58445	0,50	92,82
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	241,089158	241,089158	0,50	93,32
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	115,084092	230,168185	0,47	93,79



**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	6,45512282	225,929299	0,46	94,25
080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	2,0	108,929363	217,858726	0,45	94,70
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,27	22,63632	209,838687	0,43	95,13
3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	102,527644	205,055287	0,42	95,55
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	1,76898402	176,898402	0,36	95,92
CREA 03	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	156,164574	156,164574	0,32	96,24
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	103,4	1,50864298	155,993684	0,32	96,56
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	16,4281874	152,289298	0,31	96,87
12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	6,0	23,691035	142,14621	0,29	97,17
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	8,89164798	133,37472	0,27	97,44
ADAP SBC 014015	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	58,9906105	117,981221	0,24	97,68
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	5,68745051	113,74901	0,23	97,92
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	9,8	9,94636298	97,4743572	0,20	98,12
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	45,65	2,11610541	96,6002121	0,20	98,31
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0	88,5493322	88,5493322	0,18	98,50
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	9,22541855	85,51963	0,18	98,67
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	40,793439	81,5868781	0,17	98,84
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	18,3039781	73,2159122	0,15	98,99
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	30,4064989	60,8129978	0,12	99,12
CREA 01	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	59,2643024	59,2643024	0,12	99,24

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	10,34	5,44046029	56,2543594	0,12	99,35
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	6,0	9,34557596	56,0734557	0,12	99,47
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	2,48992845	48,8025976	0,10	99,57
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	1,10144288	40,070492	0,08	99,65
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	0,86780348	34,148067	0,07	99,72
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,2	1,38181016	33,4398059	0,07	99,79
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0	9,65932029	28,9779609	0,06	99,85
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	2,06937753	19,1831297	0,04	99,89
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,6	4,89975197	17,6391071	0,04	99,92
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	6,48182447	12,9636489	0,03	99,95
ADAP SETOP (ELE-CON-198)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	1,0	11,147937	11,147937	0,02	99,97
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	4,72619127	9,45238254	0,02	99,99
9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,06	51,647658	3,09885948	0,01	100,00

**Total sem BDI** 48.253,60  
**Total do BDI** 10.046,40  
**Total Geral** 58.300,00

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023

Eng. Civil- CREA 161713989-0

<b>Empresa:</b>	<b>SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 29.973.024/0001-09</b>
<b>Obra:</b>	<b>Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI NÃO DESONERADO**

Itens	Siglas	Adotado	Situação	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	3,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (CONFINS 3%, PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com município)	ISS	1,35%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (CPRB - 0,00% ou 4,5% se desonerado)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI (Acórdão nº 2622/2013-TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>20,82%</b>		<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

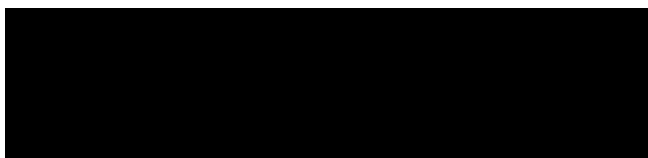
O valor do BDI é calculado com o emprego da seguinte fórmula:

$$BDI (\%) = \left[ \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{[1 - (CP + ISS + CPRB)]} - 1 \right] \times 100$$

Os tributos aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de João Pessoa/PB de 1,35% (reformas) sobre os totais dos serviços executados, incluindo material, conforme Lei Tributária Municipal sobre ISS.

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

Declaro para devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotando para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que é a alternativa mais adequada para a Administração pública.



João Pessoa/PB, 03 de agosto de 2023

Engº Civil CREA 1617139890



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



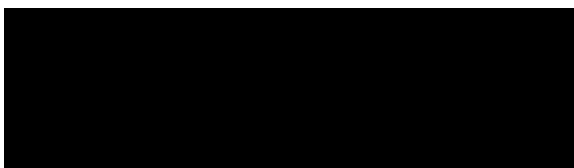
**REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023**

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

<b>Encargos Sociais sobre a mão de obra (Fonte: SINAPI CAIXA)</b>		
Paraíba	Não desonerado	Horista (%)
<b>A</b>	<b>Encargos Sociais Básicos e obrigatórios</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	INSS Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>B</b>	<b>Encargos Sociais que recebem incidência de "A"</b>	<b>46,76</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02
B2	Feridos	4,31
B3	Auxílio Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,96
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de chuvas	2,02
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10
B9	Férias gozadas	9,64
B10	Salário maternidade	0,04
<b>C</b>	<b>Encargos sociais que não recebem as incidências globais de "A":</b>	<b>12,25</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99
C5	Idenização adicional	0,38
<b>D</b>	<b>Taxas de reincidências</b>	<b>17,61</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,40
<b>QUADRO RESUMO</b>		
A	Encargos Sociais Básicos	36,80
B	Encargos Sociais que recebem incidência de "A"	46,76
C	Encargos sociais que não recebem as incidências globais de "A"	12,25
D	Taxas de reincidências	17,61
<b>TOTAL GERAL (%)</b>		<b>113,42</b>

Vigência a partir 12/2022

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



Engenheiro Civil - CREA 1617139890



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 29.973.024/0001-09  
 CREA 03484238

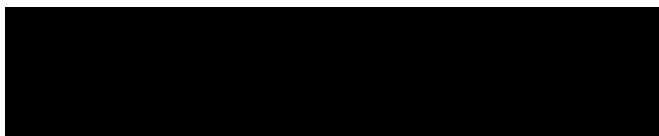
REF. Pregão Eletrônico n° 20/2023

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO			30 DIAS		60 DIAS		105 DIAS
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$262,35	0,45%	R\$262,35	100,00%			ENTREGA DA OBRA
				100%				
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	R\$7.282,37	12,49%	R\$4.369,42	60,00%	R\$2.912,95	40,00%	
				60%		100%		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$2.343,32	4,02%			R\$2.343,32	100,00%	
						100%		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$821,71	1,41%	R\$821,71	100,00%			
				100%				
5	CANTEIRO DE OBRAS	R\$5.642,20	9,68%	R\$2.821,10	50,00%	R\$2.821,10	50,00%	
				50%		100%		
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$2.833,20	4,86%	R\$1.416,60	50,00%	R\$1.416,60	50,00%	
				50%		100%		
7	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$2.682,40	4,60%			R\$2.682,40	100,00%	
						100%		
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$2.448,44	4,20%	R\$1.224,22	50,00%	R\$1.224,22	50,00%	
				50%		100%		
9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$7.064,58	12,12%	R\$7.064,58	100,00%			
				100%				
10	PINTURAS	R\$4.318,00	7,41%			R\$4.318,00	100,00%	
						100%		
11	REVESTIMENTOS	R\$2.527,28	4,33%	R\$2.527,28	100,00%			
				100%				
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$3.308,63	5,68%	R\$3.308,63	100,00%			
				100%				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$5.965,59	10,23%	R\$2.982,79	50,00%	R\$2.982,79	50,00%	
				50%		100%		
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$9.538,51	16,36%			R\$9.538,51	100,00%	
						100%		
15	DIVERSOS	R\$1.261,41	2,16%			R\$1.261,41	100,00%	
						100%		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>				R\$26.798,69		R\$31.501,31		
				45,97%		54,03%		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$26.798,69</b>		<b>R\$58.300,00</b>		

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



Engenheiro Civil - CREA 1617139890

DIEx Nº 668-SOM/Cmdo 1Gpt E  
EB: 64278.015605/2023-22



**URGENTE**

João Pessoa, 7 de agosto de 2023.

**Do** Ch SOM

**Ao** Sr Ch SALC

**Assunto:** Parecer Técnico Pregão 20/2023

**Referência:** DIEx Simplificado nº 775-SALC/Cmdo 1Gpt E, de 3 AGO 23

**Anexo:**

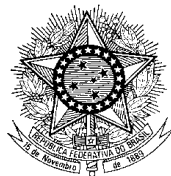
23PT004\_-\_PG\_Sv\_SASassinado

Acerca do assunto e em atenção à documentação da referência, segue anexo Parecer Técnico emitido pela SOM, a respeito da Proposta do Pregão nº 20/2023, para as providências decorrentes cabíveis por parte dessa Seção.



Ch SOM

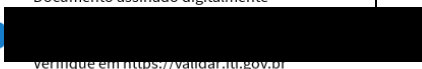
**"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 4/2023-PREGÃO Nº 20/2023**

**NUP Nº 64278.009814/2023-37**

<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
<b>29.973.024/0001-09</b>	<b>SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA</b>	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
1	Organizar o orçamento, os seus itens e subitens, de acordo com o orçamento de referência.	
2	O item Administração Local na planilha orçamentária da Administração está na unidade COTA e no orçamento proposto está por mês, se faz necessário adequação desse item.	
3	Quanto a qualificação técnico operacional e técnico profissional, só foi apresentada a CAT dos serviços, faltando os Atestados de Capacidade Técnica e, além disso, falta apresentar os atestados para os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ter executado o serviço de instalações de rede lógica, com quantitativo mínimo de 20m<sup>2</sup> de área construída;</li><li>• Ter executado o serviço de revestimento cerâmico, com quantitativo mínimo de 20,00m<sup>2</sup> de área construída;</li><li>• Ter executado o serviço pintura, com quantitativo mínimo 20,00m<sup>2</sup> de área construída</li></ul>	
<b>PARECER TÉCNICO:</b> Em análise, da documentação apresentada pela Empresa SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA, acerca do edital Pregão nº 20/2023, atesto que a proposta apresentada encontra-se com pendências, as quais foram elencadas acima e necessitam de correção/complementação.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>		
<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	7 DE AGOSTO DE 2023	Documento assinado digitalmente 



verifique em <https://validar.itu.gov.br>



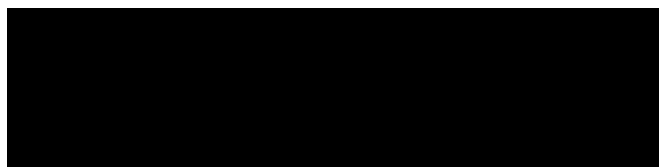
SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 29.973.024/0001-09  
 CREA 03484238

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023	DATA BASE	ago/23
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	BDI	20,82%
	E.S. Não Deson.	113,42%

ITEM	DESCRIÇÃO	Total	Peso %
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$262,35	0,45%
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	R\$7.282,37	12,49%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$2.343,32	4,02%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$821,71	1,41%
5	CANTEIRO DE OBRAS	R\$5.642,20	9,68%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$2.833,20	4,86%
7	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$2.682,40	4,60%
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$2.448,44	4,20%
9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$7.064,58	12,12%
10	PINTURAS	R\$4.318,00	7,41%
11	REVESTIMENTOS	R\$2.527,28	4,33%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$3.308,63	5,68%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$5.965,59	10,23%
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$9.538,51	16,36%
15	DIVERSOS	R\$1.261,41	2,16%

TOTAL SEM BDI	R\$ 48.253,60
TOTAL DO BDI	R\$ 10.046,40
TOTAL GERAL	R\$58.300,00

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



Engenheiro Civil - CREA 1617139890



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

DATA BASE	ago/23
BDI	20,82%
E.S. Não Deson.	113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>					<b>R\$ 262,35</b>
1.1		TAXAS E IMPOSTOS					R\$ 262,35
1.1.1	CPU002	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	un	1,00	R\$ 157,41	R\$ 190,18	R\$ 190,18
1.1.2	CPU003	ART ATÉ R\$ 8.000,00	un	1,00	R\$ 59,73	R\$ 72,17	R\$ 72,17
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS</b>					<b>R\$ 7.282,37</b>
2.1		PESSOAL	un	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.458,53
2.1.1	CPU004	Administração local	cota	100,00	R\$ 53,46	R\$ 64,59	R\$ 6.458,53
2.2		MÁQUINAS E EQUIAMENTOS					R\$ 103,58
2.2.1	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	3	R\$ 9,74	R\$ 11,76	R\$ 35,29
2.2.2	SINAPI 10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m x mês	6	R\$ 9,42	R\$ 11,38	R\$ 68,29
2.3		TRANSPORTES					R\$ 720,27
2.3.1	ADAP 1	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	dia	1	R\$ 596,15	R\$ 720,27	R\$ 720,27
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 2.343,32</b>
3.1		LIMPEZA DE OBRAS					R\$ 487,77
3.1.1	ADAPT SBC 210500	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	un	2,00	R\$ 201,86	R\$ 243,88	R\$ 487,77
3.2		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)					R\$ 1.855,55
3.2.1	ADAPT SBC 089	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	45,65	R\$ 33,64	R\$ 40,65	R\$ 1.855,55
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 821,71</b>
4.1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					R\$ 821,71
4.1.1	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,35	R\$ 6,51	R\$ 7,87	R\$ 309,66
4.1.2	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,35	R\$ 0,87	R\$ 1,06	R\$ 41,59
4.1.3	ORSE 9182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m³	0,06	R\$ 52,06	R\$ 62,90	R\$ 3,77
4.1.4	ORSE 31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	9,80	R\$ 10,03	R\$ 12,11	R\$ 118,71
4.1.5	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,2	R\$ 1,39	R\$ 1,68	R\$ 40,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

DATA BASE	ago/23
BDI	20,82%
E.S. Não Deson.	113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
4.1.6	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2	R\$ 6,53	R\$ 7,89	R\$ 15,79
4.1.7	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 11,51
4.1.8	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,6	R\$ 4,94	R\$ 5,97	R\$ 21,48
4.1.9	SINAPI 100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,34	R\$ 5,48	R\$ 6,63	R\$ 68,51
4.1.10	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	103,4	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 189,97
<b>5.0</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 5.642,20</b>
5.1		PLACA DE OBRAS					R\$ 1.950,78
5.1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 269,10	R\$ 325,13	R\$ 1.950,78
5.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 1.661,71
5.2.1	SINAPI 73847/003	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL. INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	mês	2,00	R\$ 687,68	R\$ 830,85	R\$ 1.661,71
5.3		OUTRAS DESPESAS					R\$ 2.029,71
5.3.1	ADAPT SBC (14300)	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	mês	2,00	R\$ 780,51	R\$ 943,02	R\$ 1.886,03
5.3.2	ADAP SBC 014015	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	mês	2,00	R\$ 59,46	R\$ 71,84	R\$ 143,68
<b>6.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 2.833,20</b>
6.1		ALVENARIA					R\$ 2.833,20
6.1.1	SINAPI 87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,80	R\$ 44,47	R\$ 53,73	R\$ 526,53
6.1.2	SINAPI 96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	11,06	R\$ 75,33	R\$ 91,02	R\$ 1.006,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

DATA BASE	ago/23
BDI	20,82%
E.S. Não Deson.	113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
6.1.3	SINAPI 96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	12,08	R\$ 89,07	R\$ 107,62	R\$ 1.300,02
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>					<b>R\$ 2.682,40</b>
7.1		PORTAS					R\$ 2.682,40
7.1.1	SINAPI 90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 588,07	R\$ 710,51	R\$ 710,51
7.1.2	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 89,25	R\$ 107,84	R\$ 107,84
7.1.3	ORSE 8709	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	3,60	R\$ 288,27	R\$ 348,29	R\$ 1.253,84
7.1.4	ORSE 11597	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	cj	2,00	R\$ 252,53	R\$ 305,11	R\$ 610,21
<b>8.0</b>		<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>					<b>R\$ 2.448,44</b>
8.1		PAREDES E PAINEIS					R\$ 627,15
8.1.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,60	R\$ 2,51	R\$ 3,03	R\$ 59,43
8.1.2	SINAPI 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,60	R\$ 23,97	R\$ 28,97	R\$ 567,72
8.2		PAREDES E PAINEIS					R\$ 1.821,29
8.2.1	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	29,36	R\$ 44,14	R\$ 53,33	R\$ 1.565,75
8.2.2	SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	9,27	R\$ 22,82	R\$ 27,57	R\$ 255,55
<b>9.0</b>		<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>					<b>R\$ 7.064,58</b>
9.1		PISOS					R\$ 5.352,89
9.1.1	SINAPI 104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	9,27	R\$ 119,66	R\$ 144,57	R\$ 1.340,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023							DATA BASE	
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia							BDI	20,82%
							E.S. Não Deson.	113,42%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL	
9.1.2	SINAPI 104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	29,61	R\$ 112,17	R\$ 135,52	R\$ 4.012,69	
9.2		RODAPÉ					R\$ 1.711,69	
9.2.1	SINAPI 104619	ADAP - RODAPÉ PORCELANATO DE 12CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	m	34,50	R\$ 41,06	R\$ 49,61	R\$ 1.711,69	
<b>10.0</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 4.318,00</b>	
10.1		PAREDES INTERNAS					R\$ 3.344,92	
10.1.1	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	R\$ 9,39	R\$ 11,35	R\$ 1.617,99	
10.1.2	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	142,57	R\$ 1,84	R\$ 2,23	R\$ 317,57	
10.1.3	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	R\$ 8,18	R\$ 9,89	R\$ 1.409,36	
10.2		FORRO					R\$ 312,97	
10.2.1	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	R\$ 16,56	R\$ 20,01	R\$ 185,46	
10.2.2	SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,27	R\$ 2,09	R\$ 2,52	R\$ 23,36	
10.2.3	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	R\$ 9,30	R\$ 11,23	R\$ 104,15	
10.3		MADEIRA					R\$ 660,11	
10.3.1	SINAPI 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	36,38	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 48,80	
10.3.2	SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,38	R\$ 13,91	R\$ 16,80	R\$ 611,31	
<b>11.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 2.527,28</b>	
11.1		PAREDES INTERNAS					R\$ 2.527,28	
11.1.1	ADAP SEINFRA C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	m²	40,00	R\$ 52,29	R\$ 63,18	R\$ 2.527,28	
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.308,63</b>	
12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.308,63	
12.1.1	ADAP ORSE 11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,25	R\$ 440,74	R\$ 532,50	R\$ 665,63	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico n° 20/2023

DATA BASE	ago/23
BDI	20,82%
E.S. Não Deson.	113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
12.1.2	ADAPT SBC (190323)	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	un	2,00	R\$ 436,62	R\$ 527,53	R\$ 1.055,06
12.1.3	ORSE 7712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	2,00	R\$ 469,38	R\$ 567,11	R\$ 1.134,22
12.1.4	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 116,00	R\$ 140,15	R\$ 280,30
12.1.5	SINAPI 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 30,65	R\$ 37,03	R\$ 74,06
12.1.6	SINAPI 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 41,12	R\$ 49,68	R\$ 99,36
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 5.965,59</b>
13.1	SINAPI 91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80,00	R\$ 8,05	R\$ 9,73	R\$ 778,48
13.2	SINAPI 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80,00	R\$ 8,28	R\$ 10,00	R\$ 799,94
13.3	SINAPI 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	20,00	R\$ 17,29	R\$ 20,89	R\$ 417,85
13.4	ADAP SETOP (ELE-CON-195)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	15,00	R\$ 17,70	R\$ 21,38	R\$ 320,71
13.5	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	300,00	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 948,71
13.6	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	300,00	R\$ 4,08	R\$ 4,93	R\$ 1.480,37
13.7	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	20,00	R\$ 5,73	R\$ 6,93	R\$ 138,53
13.8	SINAPI 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,00	R\$ 8,96	R\$ 10,83	R\$ 162,43
13.9	ORSE 4988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	6,00	R\$ 41,74	R\$ 50,44	R\$ 302,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

DATA BASE	ago/23
BDI	20,82%
E.S. Não Deson.	113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
13.10	ADAP SETOP (ELE-CON-198)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00	R\$ 11,24	R\$ 13,58	R\$ 13,58
13.11	SINAPI 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	R\$ 1,78	R\$ 2,15	R\$ 215,43
13.12	ORSE 8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	80,00	R\$ 4,00	R\$ 4,84	R\$ 386,96
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 9.538,51</b>
14.1		REDE LÓGICA					R\$ 9.244,91
14.1.1	ORSE 8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	R\$ 500,07	R\$ 604,18	R\$ 604,18
14.1.2	SINAPI 95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	25,00	R\$ 23,97	R\$ 28,96	R\$ 723,93
14.1.3	SINAPI 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	R\$ 10,80	R\$ 13,05	R\$ 1.304,78
14.1.4	SINAPI 91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	35,00	R\$ 6,51	R\$ 7,86	R\$ 275,14
14.1.5	SINAPI 91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	R\$ 8,05	R\$ 9,73	R\$ 389,24
14.1.6	ORSE 12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	R\$ 2.333,50	R\$ 2.819,34	R\$ 2.819,34
14.1.7	SINAPI 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	R\$ 384,21	R\$ 464,20	R\$ 464,20
14.1.8	ORSE 12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	160,00	R\$ 3,79	R\$ 4,59	R\$ 733,60
14.1.9	ORSE 9534	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	20,00	R\$ 12,23	R\$ 14,77	R\$ 295,42
14.1.10	SETOP ED-17985	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	10,00	R\$ 39,45	R\$ 47,66	R\$ 476,63



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

DATA BASE ago/23  
BDI 20,82%  
E.S. Não Deson. 113,42%

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI = 20,82%	VALOR TOTAL
14.1.11	SINAPI 98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	300,00	R\$ 3,20	R\$ 3,86	R\$ 1.158,45
14.2		AR CONDICIONADO					R\$ 293,60
14.2.1	ORSE 13274	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1,00	R\$ 243,01	R\$ 293,60	R\$ 293,60
<b>15.0</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 1.261,41</b>
15.1	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 22,29	R\$ 44,58
15.2	SINAPI 95547	ADAP - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 22,29	R\$ 44,58
15.3	AGETOP CIVIL 080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	R\$ 109,80	R\$ 132,66	R\$ 265,31
15.4	ORSE 3709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	2,00	R\$ 103,34	R\$ 124,86	R\$ 249,72
15.5	SINAPI 85005	ADAP - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,08	R\$ 280,84	R\$ 339,32	R\$ 366,46
15.6	ORSE 12517	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m	6,00	R\$ 23,88	R\$ 28,85	R\$ 173,11
15.7	SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	45,65	R\$ 2,13	R\$ 2,58	R\$ 117,64
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 58.300,00</b>

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023

[Redacted Signature]

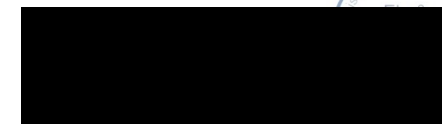
1617139890-03/00

[Redacted Signature]

Engenheiro Civil - CREA 1617139890



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



COMPOSIÇÕES DE CUSTO NÃO DESONERADO REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023	DATA BASE	ago/23
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	BDI	20,82%
	E.S. Não Deson. (H)	113,42%

Bancos:  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás  
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

### Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU002	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		157,41
Insumo	CREA-003	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	157,41	157,41

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU003	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		59,73
Insumo	CREA-004	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00 - PROJETO "AS BUILT"	Taxas	UN	1,0000000	59,73	59,73

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	1,0000000		53,46
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,0100000	2.958,00	29,58
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	74,62	23,88

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		9,74
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	7,11	2,86
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,45	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,62	1,16

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 1	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	diária	1,0000000		596,15

**Composições Principais**



Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,96	
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000	8,07	

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SBC (210500)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		201,86
Insumo	ADAPT SBC (12334)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	Equipamento	UN	1,0000000	201,86	201,86

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SBC 000089	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	50,00	33,64
Insumo	INS34639	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	Serviços	m²	1,0000000	33,64	33,64

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		6,52
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	13,32	0,93
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	12,19	0,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	14,71	1,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	11,62	3,45

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		0,88
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	11,45	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	11,62	0,59

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000		52,06
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	4,12	30,88
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	8,47	21,18

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		10,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,53	2,02

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,46	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	11,60	0,93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	8,61	6,89

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		1,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	11,45	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	11,62	0,93

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		6,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	14,45	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	11,62	4,01

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,45	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	11,62	2,92

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		4,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	14,79	1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	11,62	3,00

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000		5,49
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	132,59	1,10
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	51,61	0,54



### Composições Principais

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	166,88	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	39,52	0,55

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		1,53
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	166,88	1,39
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	39,52	0,14

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		269,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,62	23,24
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	260,07	2,60
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,0000000	9,53	38,11
Insumo	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	1,0000000	185,04	185,04
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,74	1,73

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		687,68



### Composições Principais

Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	6,61	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	134,23	26,85
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	60,77	6,08
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	233,71	23,37
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	628,74	628,74

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SBC (14300)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		780,51
Insumo	ADAPT SBC (232)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	2.000,0000000	0,39	780,51

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SBC 014015	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		59,46
Insumo	INS SBC 059831	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³	13,0000000	4,16	54,06
Insumo	INS SBC 059832	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	1,3000000	4,16	5,41

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		44,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	331,43	3,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	14,79	20,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	11,62	7,96
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,60	0,67
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,14	0,14
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	437,36	12,22

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



### Composições Principais

Composição	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6901000	11,45	7,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	11,62	2,00
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0486000	31,56	1,53
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	13,37	28,16
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5209000	4,72	7,17
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9819000	5,36	21,33
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,21	0,52
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	1,85	2,74
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,31	2,39
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,48
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,17	0,14

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		89,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	11,45	9,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	11,62	2,43
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	31,56	1,83
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	13,37	28,16
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	4,72	8,58
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	5,36	31,06
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,21	0,52
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	1,85	2,93

**Composições Principais**



Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,31	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,48
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,16

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		588,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	14,02	7,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	11,62	3,23
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	22,22	8,58
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	568,49	568,49

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		89,26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,02	10,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	11,62	4,46
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	74,04	74,04

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000		288,27
Insumo	8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas m²	Material	m²	1,0000000	288,27	288,27

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	1,0000000		252,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,53	7,59



### Composições Principais

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,46	
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	113,17	113,17
Insumo	9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos un	Material	un	3,0000000	21,81	65,44
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	11,04	33,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	8,61	25,84

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		2,52
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	328,82	1,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	14,79	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	11,62	0,30

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		23,98
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	399,98	15,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	14,79	6,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	11,62	1,99

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		44,17
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	11,45	5,72
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	18,84	20,64
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,47	13,37
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,31	1,73



### Composições Principais

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,17	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,62	0,26
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,64	1,12
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	22,31	0,95

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		22,84
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	14,67	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	11,62	3,67
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,40	0,68
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,53	0,53
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	7,41	7,96
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,45	0,13
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	19,62	0,60

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		119,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8581000	14,71	12,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139000	11,62	2,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,96	0,31
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,55	14,13
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	81,94	90,13

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		112,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	14,71	7,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	11,62	1,97
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,96	0,31

**Composições Principais**



Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,55	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	81,94	87,91

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104619	SINAPI	ADAP - RODAPÉ PORCELANATO DE 12CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		41,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0934000	14,71	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	11,62	0,40
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,50	0,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0878000	2,96	0,26
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,4726000	81,94	38,73

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	15,62	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,62	1,32
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,68	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,02	3,14

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		1,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	15,62	0,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,62	0,16
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,76	1,08

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		8,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,62	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,62	0,80
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	13,52	4,46

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,57

**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	15,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	11,62	2,87
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,68	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,02	3,14

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	15,62	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	11,62	0,22
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,76	1,08

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	15,62	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	11,62	1,03
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	13,52	4,46

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		1,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	15,62	0,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,68	0,27

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	15,62	8,91
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	13,52	0,28
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	22,41	4,72

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SEINFRA	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000		52,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,62	1,72
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,57	1,38

**Composições Principais**



Insumo	I0814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,0420000	9,46	
Insumo	COTAÇÃO01	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	1,0000000	48,80	48,80

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP	(ORSE Próprio 11150)	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm - ADAP	331	m²	1,0000000		440,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	9,68	5,81
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	1,0000000	408,61	408,61

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SBC	Próprio (190323)	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		436,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	11,36	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	14,45	5,81
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	1,0000000	424,30	424,30
Insumo	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		469,38		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47		
Insumo	7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar un	Material	un	1,0000000	444,02	444,02		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,75	11,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,61	8,61		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	16,09	MO com LS =>	30,27

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		116,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	14,45	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	11,62	1,00

**Composições Principais**



Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,35	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	111,02	111,02

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	14,45	2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,62	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,35	0,03
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	27,86	27,86

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	14,45	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	11,62	0,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,35	0,06
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	37,92	37,92

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	11,86	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	14,98	2,23
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	4,00	4,06

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	11,86	2,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,98	2,65
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,47	3,53

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



### Composições Principais

Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	11,86	6,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	14,98	6,73
Insumo	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	2,0000000	0,13	0,27
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SETOP (ELE-CON-195)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	1,0000000		17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3188406	14,98	4,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594203	11,86	1,89
Insumo	MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar un	Material	un	1,0000000	8,75	8,75

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,86	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,98	0,43
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,47	1,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,29	0,02

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	11,86	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	14,98	0,58
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,44	3,03

**Composições Principais**



Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,29	
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	--

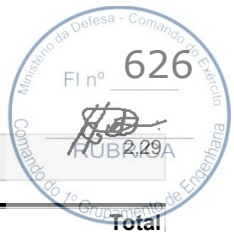
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	11,86	2,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	14,98	2,95
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		8,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	11,86	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,98	4,42
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000		41,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,53	3,04
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	2,43	2,91
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	4,0000000	0,30	1,18
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	4,0000000	2,59	10,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	11,60	13,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	8,61	10,34

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SETOP (ELE-CON-198)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	1,0000000		11,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3188406	14,98	4,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594203	11,86	1,89
Insumo	MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	2,29	2,29

Composições Principais



Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000	2,29	
--------	------	------	---	----------	----	-----------	------	--

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		1,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,86	0,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,98	0,34
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,93	1,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,29	0,02

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000		4,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,53	0,25
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,25
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,75	1,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	8,61	0,86

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		500,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,53	5,06
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	2,43	4,86
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2,0000000	11,21	22,42
Insumo	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000	450,51	450,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	8,61	17,23

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		23,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	11,86	7,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	14,98	9,34

**Composições Principais**



Insumo	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	2,0000000	0,13	
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	6,97	6,97

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	11,86	2,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	14,98	2,95
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,43	5,52

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	11,86	2,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	14,98	3,28
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		2.333,50
Insumo	6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000	2.317,31	2.317,31

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		166,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	11,86	73,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	14,98	92,87
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	#REF!	#REF!

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000		3,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,53	0,25
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,47	0,25

**Composições Principais**

Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	1,0000000	1,27	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,75	1,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	8,61	0,86

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		12,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,53	0,51
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	2,43	0,49
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,2000000	11,21	2,24
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	8,61	1,72

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000		39,46

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
<b>(A) Total:</b>							<b>0,00</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
<b>(B) Total:</b>							<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>							<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>							<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>							<b>0,00</b>

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)			un	15,39	1,35	20,71
Insumo	SETOP	MATED-17892	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45  QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1"[25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	11,05	0,67	7,44
<b>(F)Total:</b>									<b>28,15</b>

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,15	3,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,29	8,07

Composições Principais

(G) Total:



14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	11,86	0,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	14,98	0,04
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	2,98	3,13

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000		243,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	14,83	34,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	11,87	27,70
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,63	6,26
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,41	3,69
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,86	5,17
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,32	1,29
Insumo	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	2,37	7,11
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,73	35,46
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	26,22	78,66
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	12,57	37,71
Insumo	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	1,79	5,37

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	14,45	4,57

### Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	11,62	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	12,73	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000		109,80
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	9,90	1,48
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	14,00	2,10
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	106,22	106,22

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		103,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,44	1,71
Insumo	2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	1,0000000	93,53	93,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	11,60	8,12

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005	SINAPI	ADAP - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	m²	1,0000000		280,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,62	4,65		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,21	24,41		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	5,27	21,07		
Insumo	914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	1,0000000	230,72	230,72		
					MO sem LS =>	15,36	LS =>	17,43	MO com LS =>	32,79

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000		23,88
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado )em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	1,0000000	23,88	23,88

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,62	1,63
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	10,26	0,51



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



CURVA ABC DE INSUMOS REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023	DATA BASE	ago/23
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	BDI	20,82%
	E.S. Não Deson. (H)	113,42%

Bancos:  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	58,267308		81,29315999		4736,733592		4.736,73	9,82%	7.095,79	9,82%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	169,64498		17,58847434		2983,796378		2.983,80	6,18%	10.079,59	16,00%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	32		73,80565227		2361,780873		2.361,78	4,89%	12.441,37	20,89%
13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000		2298,998334		2298,998334		2.299,00	4,76%	14.740,37	25,66%
COTAÇÃO1	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	40,0000000		48,41675886		1936,670355		1.936,67	4,01%	16.677,04	29,67%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,3574068		11,50840925		1603,782069		1.603,78	3,32%	18.280,82	33,00%
ADAPT SBC (232)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	4.000,0000000		0,387173861		1548,695444		1.548,70	3,21%	19.829,52	36,21%
INS34639	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	Serviços	m²	45,6500000		33,37705699		1523,662651		1.523,66	3,16%	21.353,18	39,36%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	161,5018913		8,544526588		1379,957204		1.379,96	2,86%	22.733,14	42,22%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,5478935		11,50840925		1318,264037		1.318,26	2,73%	24.051,40	44,95%
00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000		623,7771426		1247,554285		1.247,55	2,59%	25.298,95	47,54%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,5067956		8,531175766		1104,845236		1.104,85	2,29%	26.403,80	49,83%
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	6,0000000		183,5738134		1101,442881		1.101,44	2,28%	27.505,24	52,11%
8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas m²	Material	m²	3,6000000		285,9946505		1029,580742		1.029,58	2,13%	28.534,82	54,25%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	315,0000000		2,957207249		931,5202834		931,52	1,93%	29.466,34	56,18%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,0200000		2,416498926		901,4024293		901,40	1,87%	30.367,75	58,04%
7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar un	Material	un	2,0000000		440,5103981		881,0207962		881,02	1,83%	31.248,77	59,87%
COTAÇÃO	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	2,0000000		420,9514427		841,9028854		841,90	1,74%	32.090,67	61,62%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	50,1072000		13,41757691		672,3172097		672,32	1,39%	32.762,99	63,01%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	48,7328400		13,26404245		646,3944583		646,39	1,34%	33.409,38	64,35%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	114,1026060		5,313627472		606,2987419		606,30	1,26%	34.015,68	65,60%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	32,1668160		18,69115191		601,2348444		601,23	1,25%	34.616,91	66,85%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000		563,9988335		563,9988335		564,00	1,17%	35.180,91	68,02%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	101,7000000		5,387056997		547,8636966		547,86	1,14%	35.728,78	69,15%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	354,9744000		1,535344621		545,0080358		545,01	1,13%	36.273,79	70,28%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	373,0200000		1,455239685		542,8335071		542,83	1,12%	36.816,62	71,41%
11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	1,2500000		405,3843833		506,7304792		506,73	1,05%	37.323,35	72,46%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	639,5951496		0,760996899		486,7299256		486,73	1,01%	37.810,08	73,47%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	122,0400000		3,96519437		483,9123209		483,91	1,00%	38.293,99	74,47%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000		8,010493677		480,6296206		480,63	1,00%	38.774,62	75,47%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	236,1142368		2,002623419		472,8479002		472,85	0,98%	39.247,47	76,45%
8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000		446,9521701		446,9521701		446,95	0,93%	39.694,42	77,37%
ADAPT SBC (12334)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	200,2623419	VERDADEIRO	400,5246838	0,00	400,52	0,83%	40.094,95	78,20%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	113,0330640		3,444512281		389,3437771		389,34	0,81%	40.484,29	79,01%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,6464664		11,50840925		364,2004866		364,20	0,75%	40.848,49	79,76%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,9487327		11,66194371		349,260435		349,26	0,72%	41.197,75	80,49%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	36,3261743		9,131962791		331,7292721		331,73	0,69%	41.529,48	81,18%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3900871		11,50840925		303,7079225		303,71	0,63%	41.833,19	81,81%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	607,5951496		0,480629621		292,0282262		292,03	0,61%	42.125,22	82,41%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	81,3600000		3,444512281		280,2455192		280,25	0,58%	42.405,46	82,99%
914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	1,0800000		228,8931814		247,2046359		247,20	0,51%	42.652,67	83,50%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000		9,452382538		226,8571809		226,86	0,47%	42.879,52	83,97%
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	2,0000000		112,2737443		224,5474886		224,55	0,47%	43.104,07	84,44%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000		110,1442881		220,2885761		220,29	0,46%	43.324,36	84,90%
00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		216,0697161		216,0697161		216,07	0,45%	43.540,43	85,34%
H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000		105,3780443		210,7560886		210,76	0,44%	43.751,19	85,78%
MATED-15606	SETOP	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6)QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	20,0000000		10,27345814		205,4691628		205,47	0,43%	43.956,65	86,21%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	160,0000000		1,261652754		201,8644406		201,86	0,42%	44.158,52	86,62%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	607,5951496		0,320419747		194,6854842		194,69	0,40%	44.353,20	87,03%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	254,1369744		0,760996899		193,3974495		193,40	0,40%	44.546,60	87,43%
2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	2,0000000		92,78821842		185,5764368		185,58	0,38%	44.732,18	87,81%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		38,7910500		4,679463389		181,5212983		181,52	0,38%	44.913,70	88,19%
00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN		25,0000000		6,915726207		172,8931552		172,89	0,36%	45.086,59	88,55%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L		7,6579900		22,23579536		170,2814985		170,28	0,35%	45.256,87	88,90%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L		24,2944000		6,708788454		162,9859902		162,99	0,34%	45.419,86	89,24%
CREA-003	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	Taxas	UN		1,0000000		156,1645742		156,1645742		156,16	0,32%	45.576,02	89,56%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES		1,0000000		147,8670379		147,8670379		147,87	0,31%	45.723,89	89,87%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		254,1369744		0,57408538		145,8963216		145,90	0,30%	45.869,79	90,17%
1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un		20,0000000		7,21611972		144,3223944		144,32	0,30%	46.014,11	90,47%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES		1,0000000		143,8951681		143,8951681		143,90	0,30%	46.158,01	90,77%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m		6,0000000		23,69103505		142,1462103		142,15	0,29%	46.300,15	91,06%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		117,2006120		1,121469115		131,4368666		131,44	0,27%	46.431,59	91,34%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		117,2006120		1,121469115		131,4368666		131,44	0,27%	46.563,03	91,61%
9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar un	Material	un		15,0000000		8,678034816		130,1705222		130,17	0,27%	46.693,20	91,88%
9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un	Material	un		6,0000000		21,64168375		129,8501025		129,85	0,27%	46.823,05	92,15%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL		0,2737140		433,9017408		118,7649811		118,76	0,25%	46.941,81	92,39%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN		80,0000000		1,468590507		117,4872406		117,49	0,24%	47.059,30	92,64%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M		124,3400000		0,921206773		114,5428501		114,54	0,24%	47.173,84	92,87%
INS SBC 059831	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³		26,0000000		4,125404243		107,2605103		107,26	0,22%	47.281,10	93,10%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		26,1162653		3,831686142		100,0693318		100,07	0,21%	47.381,17	93,30%
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN		20,0000000		4,939804434		98,79608868		98,80	0,20%	47.479,97	93,51%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un		10,2231632		9,345575956		95,5413482		95,54	0,20%	47.575,51	93,71%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		204,3401524		0,467278798		95,48382076		95,48	0,20%	47.670,99	93,90%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H		8,1374400		11,53511089		93,8662728		93,87	0,19%	47.764,86	94,10%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		108,4345408		0,834426425		90,48064619		90,48	0,19%	47.855,34	94,29%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		7,3424778		10,9543501		80,43207244		80,43	0,17%	47.935,77	94,45%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		6,8566600		11,50840925		78,90924936		78,91	0,16%	48.014,68	94,62%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		3,0000000		26,01407821		78,04223464		78,04	0,16%	48.092,72	94,78%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		1,0011548		76,76723107		76,85588187		76,86	0,16%	48.169,58	94,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		142,8365288		0,534032912		76,27940738		76,28	0,16%	48.245,86	95,10%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN		2,0000000		37,61594322		75,23188645		75,23	0,16%	48.321,09	95,25%
MATED-17892	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45  QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1 [25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un		10,0000000		7,376329594		73,76329594		73,76	0,15%	48.394,85	95,40%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ		1,0000000		73,45622701		73,45622701		73,46	0,15%	48.468,31	95,56%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²		9,9559800		7,35630336		73,23920912		73,24	0,15%	48.541,55	95,71%
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		0,0001426		487052,4344		69,45387715		69,45	0,14%	48.611,00	95,85%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		5,9230205		11,50840925		68,1645439		68,16	0,14%	48.679,17	95,99%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h		6,0000000		11,12123539		66,72741233		66,73	0,14%	48.745,89	96,13%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		35,5333980		1,835738134		65,23001375		65,23	0,14%	48.811,12	96,27%
MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		4,4826505		14,25200333		63,88674987		63,89	0,13%	48.875,01	96,40%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M		24,0000000		2,570033388		61,68080131		61,68	0,13%	48.936,69	96,53%
CREA-1	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	UN		1,0000000		59,26430238		59,26430238		59,26	0,12%	48.995,96	96,65%
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES		6,0000000		9,345575956		56,07345574		56,07	0,12%	49.052,03	96,77%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN		2,0000000		27,6428786		55,28575719		55,29	0,11%	49.107,32	96,88%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG		23,8966780		2,296341521		54,8749339		54,87	0,11%	49.162,19	96,99%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN		0,4000000		133,1744574		53,26978295		53,27	0,11%	49.215,46	97,10%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		64,8720510		0,781023133		50,66657255		50,67	0,11%	49.266,13	97,21%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN		4,0000000		12,62987836		50,51951345		50,52	0,10%	49.316,65	97,31%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN		38,9460400		1,295029811		50,43628282		50,44	0,10%	49.367,08	97,42%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un		0,4519080		110,1442881		49,77508493		49,78	0,10%	49.416,86	97,52%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN		0,2000000		231,8637395		46,37274789		46,37	0,10%	49.463,23	97,62%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		108,4345408		0,393849272		42,7068865		42,71	0,09%	49.505,94	97,71%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H		4,6877589		8,88497257		41,65060924		41,65	0,09%	49.547,59	97,79%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO		1,2393640		31,31435486		38,8098841		38,81	0,08%	49.586,40	97,87%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		4,4681560		8,531175766		38,11862418		38,12	0,08%	49.624,52	97,95%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		3,0000000		12,46966849		37,40900547		37,41	0,08%	49.661,93	98,03%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		64,8720510		0,560734557		36,3760008		36,38	0,08%	49.698,30	98,11%
MATED- 17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4*120MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un		16,0000000		2,269639875		36,314238		36,31	0,08%	49.734,62	98,18%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN		2,0000000		17,58970903		35,17941806		35,18	0,07%	49.769,80	98,25%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un		10,2231632		3,337705699		34,12191007		34,12	0,07%	49.803,92	98,32%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN		462,9781780		0,073429525		33,99626787		34,00	0,07%	49.837,91	98,39%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO		0,9776880		33,37038157		32,62582162		32,63	0,07%	49.870,54	98,46%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714		0,547383735		27,9961444		28,00	0,06%	49.898,54	98,52%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,2507360		22,13566419		27,68587209		27,69	0,06%	49.926,22	98,58%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4011153		11,4817076		27,5689038		27,57	0,06%	49.953,79	98,63%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	8,0899776		3,003935129		24,3017679		24,30	0,05%	49.978,09	98,68%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2413258		10,74073694		24,07349081		24,07	0,05%	50.002,17	98,73%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,2825000		10,18000238		23,23585543		23,24	0,05%	50.025,40	98,78%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		3,811659908		22,86995945		22,87	0,05%	50.048,27	98,83%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,3200000		5,226847124		22,57997958		22,58	0,05%	50.070,85	98,88%
00001892	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,0000000		0,627488671		21,9621035		21,96	0,05%	50.092,81	98,92%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	7,1503800		2,937181015		21,00196038		21,00	0,04%	50.113,82	98,97%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3616575		8,871621747		20,95173204		20,95	0,04%	50.134,77	99,01%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	29,7360000		0,674216551		20,04850336		20,05	0,04%	50.154,82	99,05%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1934584		9,05853266		19,86951588		19,87	0,04%	50.174,69	99,09%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,1506360		119,7034772		18,03165299		18,03	0,04%	50.192,72	99,13%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,5863100		10,41364178		16,51926409		16,52	0,03%	50.209,24	99,16%
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000		16,07439064		16,07439064		16,07	0,03%	50.225,31	99,20%
10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	1,6800000		9,385628424		15,76785575		15,77	0,03%	50.241,08	99,23%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000		1,041364178		15,62046267		15,62	0,03%	50.256,70	99,26%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000		0,473954209		15,16653469		15,17	0,03%	50.271,87	99,29%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,5800000		2,269639875		14,93423038		14,93	0,03%	50.286,80	99,32%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	84,3176800		0,173560696		14,63423525		14,63	0,03%	50.301,43	99,36%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2693625		11,50840925		14,60834313		14,61	0,03%	50.316,04	99,39%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		14,34545909		14,34545909		14,35	0,03%	50.330,39	99,42%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6730680		19,46549963		13,10160491		13,10	0,03%	50.343,49	99,44%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,2000000		60,29231574		12,05846315		12,06	0,02%	50.355,55	99,47%
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	90,0000000		0,133508228		12,01574051		12,02	0,02%	50.367,56	99,49%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPORFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	57,9124780		0,206937753		11,98427809		11,98	0,02%	50.379,55	99,52%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	22,0524000		0,500655855		11,04066317		11,04	0,02%	50.390,59	99,54%
INS SBC 059832	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	2,6000000		4,125404243		10,72605103		10,73	0,02%	50.401,31	99,56%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0002065		50361,52649		10,39965522		10,40	0,02%	50.411,71	99,58%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		15,62046267		10,30950536		10,31	0,02%	50.422,02	99,60%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000184		558228,3743		10,27140209		10,27	0,02%	50.432,29	99,63%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7639800		13,4109015		10,24566053		10,25	0,02%	50.442,54	99,65%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20,0000000		0,447252564		8,945051272		8,95	0,02%	50.451,49	99,67%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000		22,04888384		8,510869164		8,51	0,02%	50.460,00	99,68%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,8416078		9,599241589		8,078796595		8,08	0,02%	50.468,08	99,70%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0401696		200,2623419		8,04445817		8,04	0,02%	50.476,12	99,72%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0005527		14173,13335		7,833490801		7,83	0,02%	50.483,95	99,73%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		1,128144526		7,299758433		7,30	0,02%	50.491,25	99,75%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,7500000		9,599241589		7,199431192		7,20	0,01%	50.498,45	99,76%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	24,0000000		0,293718101		7,049234435		7,05	0,01%	50.505,50	99,78%
00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000		2,349744812		7,049234435		7,05	0,01%	50.512,55	99,79%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3220000		0,894505127		6,549566541		6,55	0,01%	50.519,10	99,81%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	4,1160000		1,588747913		6,539286408		6,54	0,01%	50.525,64	99,82%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2317500		27,18227521		6,29949228		6,30	0,01%	50.531,94	99,83%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		0,62081326		6,208132599		6,21	0,01%	50.538,15	99,85%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,0000000		3,037312186		6,074624371		6,07	0,01%	50.544,22	99,86%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0783408		72,09444309		5,647936347		5,65	0,01%	50.549,87	99,87%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6194730		8,658008582		5,36340255		5,36	0,01%	50.555,23	99,88%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0688940		77,76854278		5,357785986		5,36	0,01%	50.560,59	99,89%
00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000		1,775659432		5,326978295		5,33	0,01%	50.565,92	99,90%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLS, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,8000000		6,561929403		5,249543523		5,25	0,01%	50.571,17	99,91%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		0,854452659		5,126715953		5,13	0,01%	50.576,29	99,92%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,760996899		4,924097404		4,92	0,01%	50.581,22	99,93%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,760996899		4,924097404		4,92	0,01%	50.586,14	99,95%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,2366280		0,5273575		4,871005054		4,87	0,01%	50.591,01	99,96%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1807632		24,53213688		4,434507566		4,43	0,01%	50.595,45	99,96%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	639,5951496		0,006675411		4,269560751		4,27	0,01%	50.599,72	99,97%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000		13,88485571		4,165456712		4,17	0,01%	50.603,88	99,98%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,4519080		8,370965892		3,782906454		3,78	0,01%	50.607,67	99,99%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,57408538		3,714669972		3,71	0,01%	50.611,38	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		0,407200095		3,664800857		3,66	0,01%	50.615,05	100,00%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,2309752		13,51770808		3,122255327		3,12	0,01%	50.618,17	100,01%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,480629621		3,109956255		3,11	0,01%	50.621,28	100,02%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4836000		0,674216551		3,022917329		3,02	0,01%	50.624,30	100,02%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0346920		86,32642019		2,994836169		2,99	0,01%	50.627,30	100,03%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000		9,819530165		2,94585905		2,95	0,01%	50.630,24	100,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1967461		13,43092773		2,64248265		2,64	0,01%	50.632,88	100,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3220000		0,327095158		2,39499075		2,39	0,00%	50.635,28	100,05%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	1,0000000		2,269639875		2,269639875		2,27	0,00%	50.637,55	100,05%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	0,4500000		4,085351775		1,838408299		1,84	0,00%	50.639,39	100,06%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,4519080		3,270951585		1,478169189		1,48	0,00%	50.640,86	100,06%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0106080		133,5082279		1,416255282		1,42	0,00%	50.642,28	100,06%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	0,0490000		26,92193416		1,319174774		1,32	0,00%	50.643,60	100,06%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,320419747		1,281678988		1,28	0,00%	50.644,88	100,07%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,1500000		8,404342949		1,260651442		1,26	0,00%	50.646,14	100,07%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0723060		16,32138087		1,180133765		1,18	0,00%	50.647,32	100,07%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4836000		0,213613165		0,957755985		0,96	0,00%	50.648,28	100,07%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0602544		15,01967564		0,905001544		0,91	0,00%	50.649,19	100,08%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0286000		17,02229906		0,486837753		0,49	0,00%	50.649,67	100,08%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0156000		29,70558072		0,463407059		0,46	0,00%	50.650,14	100,08%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0104000		40,05246838		0,416545671		0,42	0,00%	50.650,55	100,08%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0200848		19,52557834		0,392167336		0,39	0,00%	50.650,94	100,08%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714		0,006675411		0,341416395		0,34	0,00%	50.651,29	100,08%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0796608		4,238886237		0,337673069		0,34	0,00%	50.651,62	100,08%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0026400		114,8838301		0,303293312		0,30	0,00%	50.651,93	100,08%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4705880		0,04672788		0,302356858		0,30	0,00%	50.652,23	100,08%
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	0,0000752		4005,246838		0,301194562		0,30	0,00%	50.652,53	100,08%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0182000		15,21993799		0,277002871		0,28	0,00%	50.652,81	100,08%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2044000		1,335082279		0,272890818		0,27	0,00%	50.653,08	100,08%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0106080		24,63226806		0,2612991		0,26	0,00%	50.653,34	100,08%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0006784		345,7863104		0,234581433		0,23	0,00%	50.653,58	100,08%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0104000		20,93409014		0,217714537		0,22	0,00%	50.653,79	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000		0,006675411		0,213613165		0,21	0,00%	50.654,01	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0159120		12,40291438		0,197355174		0,20	0,00%	50.654,20	100,09%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2747815		0,467278798		0,128399569		0,13	0,00%	50.654,33	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0053040		21,0275459		0,111530103		0,11	0,00%	50.654,44	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0006784		164,2151204		0,111403538		0,11	0,00%	50.654,56	100,09%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0026400		30,90715477		0,081594889		0,08	0,00%	50.654,64	100,09%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0039968		15,28001669		0,061071171		0,06	0,00%	50.654,70	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0026000		23,43736942		0,06093716		0,06	0,00%	50.654,76	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0013568		25,2998092		0,034326781		0,03	0,00%	50.654,79	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0026000		13,0637801		0,033965828		0,03	0,00%	50.654,83	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0013200		24,69902217		0,032602709		0,03	0,00%	50.654,86	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001400		218,8199856		0,030634798		0,03	0,00%	50.654,89	100,09%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0013568		10,11324827		0,013721655		0,01	0,00%	50.654,91	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0006784		19,95948008		0,013540511		0,01	0,00%	50.654,92	100,09%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002800		27,2356785		0,00762599		0,01	0,00%	50.654,93	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0005600		13,35082279		0,007476461		0,01	0,00%	50.654,93	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0009800		7,516513233		0,007366183		0,01	0,00%	50.654,94	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0005600		12,54977343		0,007027873		0,01	0,00%	50.654,95	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0009800		6,822270448		0,006685825		0,01	0,00%	50.654,95	100,09%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		0,006675411		0,006675411		0,01	0,00%	50.654,96	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0007000		7,209444309		0,005046611		0,01	0,00%	50.654,97	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002800		11,01442881		0,00308404		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001400		18,35738134		0,002570033		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002800		9,025156209		0,002527044		0,00	0,00%	50.654,97	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001400		15,34009539		0,002147613		0,00	0,00%	50.654,98	100,09%

**Total sem BDI** 48.253,60  
**Total do BDI** 10.046,40  
**Total Geral** 58.300,00

PAULO CESAR FERREIRA DIAS FILHO:09048204402  
 Assinado de forma digital por PAULO CESAR FERREIRA DIAS FILHO:09048204402  
 Dados: 2023.08.03 14:11:17 -03'00'

PAULO CESAR FERREIRA DIAS FILHO  
 Eng. Civil- CREA 161713989-0

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



CURVA ABC DE SERVIÇOS REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023	DATA BASE	ago/23
Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia	BDI	20,82%
	E.S. Não Deson. (H)	113,42%

Bancos:  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás  
CAFRN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	61,3578032	9.119,00	12,51	12,51
104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	29,61	110,400003	3268,94409	6,77	19,28
12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	2315,06605	2315,06605	4,76	24,04
ADAP SEINFRA 74209/001	Próprio SINAPI	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	51,8812974	2075,2519	4,27	28,31
ADAPT SBC (14300)	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	774,347722	1548,69544	3,18	34,78
ADAPT SBC 000089 104619	Próprio SINAPI	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	45,65	33,377057	1523,66265	3,13	37,91
73847/003	SINAPI	ADAP - RODAPÉ PORCELANATO DE 12CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	34,5	40,7400358	1405,53123	2,89	40,80
	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	682,247071	1364,49414	2,80	43,61
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	9,31887431	1328,59191	2,73	46,34
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,36	43,7906988	1285,69492	2,64	48,98
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	4,05197472	1215,59242	2,50	51,48
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	8,11730026	1157,2835	2,38	53,86
104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	9,27	118,715516	1100,49284	2,26	56,12

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	10,7140353	1071,40353	2,20	58,32
96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,08	88,3690961	1067,49868	2,19	60,51
8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	3,6	285,99465	1029,58074	2,12	62,63
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	7,99046744	958,856093	1,97	64,60
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	300,0	3,17082041	951,246124	1,96	66,55
7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	465,676699	931,353398	1,91	68,47
ADAPT SBC	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	433,174121	866,348242	1,78	70,25
96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	11,06	74,737906	826,60124	1,70	71,95
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	2,59673503	779,02051	1,60	73,55
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	8,21075602	656,860481	1,35	74,90
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	160,0	3,76493203	602,389124	1,24	76,14
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	23,7778154	594,445385	1,22	77,36
ADAP 1	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	diária	1,0	591,44145	591,44145	1,22	78,57
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	583,424281	583,424281	1,20	79,77
ADAP (ORSE)	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm - ADAP	331	m²	1,25	437,259473	546,574341	1,12	80,90
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	13,7980754	501,973982	1,03	81,93
11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	2,0	250,534865	501,06973	1,03	82,96



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	496,116575	496,116575	1,02	83,98
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	23,7844908	466,17602	0,96	84,94
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	9,8	44,1177939	432,35438	0,89	85,82
ADAPT SBC	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	200,262342	400,524684	0,82	86,65
ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	10,0	39,137937	391,37937	0,80	87,45
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	381,172666	381,172666	0,78	88,24
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	17,1558073	343,116146	0,71	88,94
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	80,0	3,97186978	317,749583	0,65	89,59
85005	SINAPI	ADAP - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,08	278,624996	300,914996	0,62	90,21
ADAP SETOP (ELE-CON-195)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	15,0	17,556332	263,34498	0,54	90,75
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	1,82906272	260,769472	0,54	91,29
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	6,46179823	254,27176	0,52	91,81
4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrc	un	6,0	41,4142523	248,485514	0,51	92,32
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	20,0	12,1292225	242,58445	0,50	92,82
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	241,089158	241,089158	0,50	93,32
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	115,084092	230,168185	0,47	93,79

**Curva ABC de Serviços**

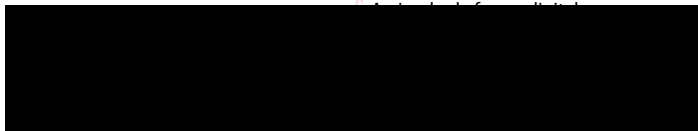
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	6,45512282	225,929299	0,46	94,25
080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	2,0	108,929363	217,858726	0,45	94,70
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,27	22,63632	209,838687	0,43	95,13
3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	102,527644	205,055287	0,42	95,55
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	1,76898402	176,898402	0,36	95,92
CREA 03	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	156,164574	156,164574	0,32	96,24
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	103,4	1,50864298	155,993684	0,32	96,56
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	16,4281874	152,289298	0,31	96,87
12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	6,0	23,691035	142,14621	0,29	97,17
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	8,89164798	133,37472	0,27	97,44
ADAP SBC 014015	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	58,9906105	117,981221	0,24	97,68
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	5,68745051	113,74901	0,23	97,92
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	9,8	9,94636298	97,4743572	0,20	98,12
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	45,65	2,11610541	96,6002121	0,20	98,31
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0	88,5493322	88,5493322	0,18	98,50
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	9,22541855	85,51963	0,18	98,67
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	40,793439	81,5868781	0,17	98,84
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	18,3039781	73,2159122	0,15	98,99
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	30,4064989	60,8129978	0,12	99,12
CREA 01	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	59,2643024	59,2643024	0,12	99,24



**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	10,34	5,44046029	56,2543594	0,12	99,35
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	6,0	9,34557596	56,0734557	0,12	99,47
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	2,48992845	48,8025976	0,10	99,57
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	1,10144288	40,070492	0,08	99,65
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	0,86780348	34,148067	0,07	99,72
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,2	1,38181016	33,4398059	0,07	99,79
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0	9,65932029	28,9779609	0,06	99,85
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	2,06937753	19,1831297	0,04	99,89
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,6	4,89975197	17,6391071	0,04	99,92
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	6,48182447	12,9636489	0,03	99,95
ADAP SETOP (ELE-CON-198)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ELE	un	1,0	11,147937	11,147937	0,02	99,97
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	4,72619127	9,45238254	0,02	99,99
9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,06	51,647658	3,09885948	0,01	100,00

**Total sem BDI** 48.253,60  
**Total do BDI** 10.046,40  
**Total Geral** 58.300,00



Eng. Civil- CREA 161713989-0

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023

<b>Empresa:</b>	<b>SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 29.973.024/0001-09</b>
<b>Obra:</b>	<b>Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI NÃO DESONERADO**

Itens	Siglas	Adotado	Situação	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	3,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (CONFINS 3%, PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com município)	ISS	1,35%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (CPRB - 0,00% ou 4,5% se desonerado)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI (Acórdão nº 2622/2013-TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>20,82%</b>		<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

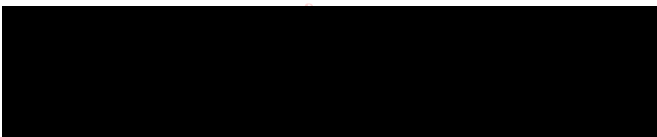
O valor do BDI é calculado com o emprego da seguinte fórmula:

$$BDI (\%) = \left[ \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{[1 - (CP + ISS + CPRB)]} - 1 \right] \times 100$$

Os tributos aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de João Pessoa/PB de 1,35% (reformas) sobre os totais dos serviços executados, incluindo material, conforme Lei Tributária Municipal sobre ISS.

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

Declaro para devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotando para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que é a alternativa mais adequada para a Administração pública.



João Pessoa/PB, 03 de agosto de 2023

Engº Civil CREA 1617139890



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 29.973.024/0001-09  
CREA 03484238



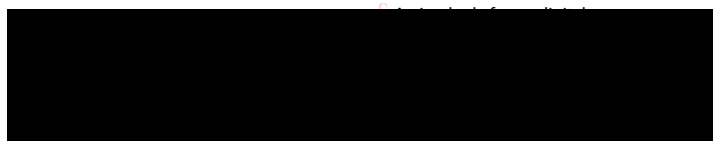
REF. Pregão Eletrônico nº 20/2023

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

Encargos Sociais sobre a mão de obra (Fonte: SINAPI CAIXA)		
Paraíba	Não desonerado	Horista (%)
<b>A</b>	<b>Encargos Sociais Básicos e obrigatórios</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	INSS Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>B</b>	<b>Encargos Sociais que recebem incidência de "A"</b>	<b>46,76</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02
B2	Feridos	4,31
B3	Auxílio Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,96
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de chuvas	2,02
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10
B9	Férias gozadas	9,64
B10	Salário maternidade	0,04
<b>C</b>	<b>Encargos sociais que não recebem as incidências globais de "A":</b>	<b>12,25</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99
C5	Idenização adicional	0,38
<b>D</b>	<b>Taxas de reincidências</b>	<b>17,61</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,40
<b>QUADRO RESUMO</b>		
A	Encargos Sociais Básicos	36,80
B	Encargos Sociais que recebem incidência de "A"	46,76
C	Encargos sociais que não recebem as incidências globais de "A"	12,25
D	Taxas de reincidências	17,61
<b>TOTAL GERAL (%)</b>		<b>113,42</b>

Vigência a partir 12/2022

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



Engenheiro Civil - CREA 1617139890



SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 29.973.024/0001-09  
 CREA 03484238

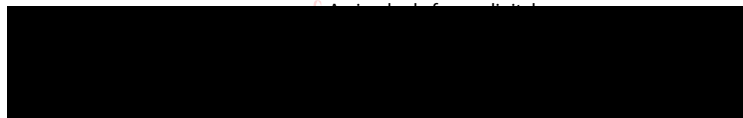
REF. Pregão Eletrônico n° 20/2023

Execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO			30 DIAS		60 DIAS		105 DIAS
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$262,35	0,45%	R\$262,35	100,00%			ENTREGA DA OBRA
				100%				
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	R\$7.282,37	12,49%	R\$4.369,42	60,00%	R\$2.912,95	40,00%	
				60%		100%		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$2.343,32	4,02%			R\$2.343,32	100,00%	
						100%		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$821,71	1,41%	R\$821,71	100,00%			
				100%				
5	CANTEIRO DE OBRAS	R\$5.642,20	9,68%	R\$2.821,10	50,00%	R\$2.821,10	50,00%	
				50%		100%		
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$2.833,20	4,86%	R\$1.416,60	50,00%	R\$1.416,60	50,00%	
				50%		100%		
7	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R\$2.682,40	4,60%			R\$2.682,40	100,00%	
						100%		
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$2.448,44	4,20%	R\$1.224,22	50,00%	R\$1.224,22	50,00%	
				50%		100%		
9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$7.064,58	12,12%	R\$7.064,58	100,00%			
				100%				
10	PINTURAS	R\$4.318,00	7,41%			R\$4.318,00	100,00%	
						100%		
11	REVESTIMENTOS	R\$2.527,28	4,33%	R\$2.527,28	100,00%			
				100%				
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$3.308,63	5,68%	R\$3.308,63	100,00%			
				100%				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$5.965,59	10,23%	R\$2.982,79	50,00%	R\$2.982,79	50,00%	
				50%		100%		
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$9.538,51	16,36%			R\$9.538,51	100,00%	
						100%		
15	DIVERSOS	R\$1.261,41	2,16%			R\$1.261,41	100,00%	
						100%		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>				R\$26.798,69		R\$31.501,31		
				45,97%		54,03%		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$26.798,69</b>		<b>R\$58.300,00</b>		

JOÃO PESSOA/PB, AGOSTO DE 2023



Engenheiro Civil - CREA 1617139890



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 28/07/2023 10:29:32

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **29.973.024/0001-09**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### **Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **29.973.024/0001-09**  
Razão Social: **SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:  
**7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

Endereço:  
**RUA RUA BARAO DO RIO BRANCO, 608 - ANDAR TERREO - CENTRO - Catolé do Rocha / Paraíba**

#### Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.973.024/0001-09 DUNS®: 91\*\*\*\*\*52  
Razão Social: SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: SOLIDIFICA ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 04/07/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 01/11/2023  
FGTS Validade: 11/08/2023  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 06/01/2024

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 05/09/2023  
Receita Municipal Validade: 09/08/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 30/07/2023 21:10

1 de 1

Ass: \_\_\_\_\_



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

173384/2022



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CÉSAR FERREIRA DIAS FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CÉSAR FERREIRA DIAS FILHO**  
Registro: **10792072018PB** RNP: **1617139890**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20180223258** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/11/2018 Baixada em: 29/04/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada:

Contratante: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **29.973.024/0001-09**  
Endereço do contratante: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 608  
Complemento: Casa Bairro: Centro  
Cidade: CATOLÉ DO ROCHA UF: PB CEP: 58884000  
Contrato: Celebrado em: 01/11/2018  
Valor do contrato: R\$ 750,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA MARIA DAS DORES MOREIRA DA SILVEIRA Nº: S/N  
Complemento: LOTE 18, QUADRA F Bairro: ANGELIM  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58801718  
Data de início: 01/11/2018 Previsão de término: 31/01/2019  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 29.973.024/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 5 - PROJETO 72.49 metro quadrado;**

**Observações**

Referente a projeto arquitetônico de alvenaria de uma residência unifamiliar, de um único pavimento térreo, com área construída de 72,49 m², situada em Sousa/PB. Lote 18, quadra F.

Número da ART: **PB20190286391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2019 Baixada em: 07/04/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME**

Contratante: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **29.973.024/0001-09**  
Endereço do contratante: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 608  
Complemento: Casa Bairro: Centro  
Cidade: CATOLÉ DO ROCHA UF: PB CEP: 58884000  
Contrato: Celebrado em: 01/11/2018  
Valor do contrato: R\$ 70.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA MARIA DAS DORES MOREIRA DA SILVEIRA Nº: 31  
Complemento: Bairro: ANGELIM  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58801718  
Data de início: 26/11/2018 Previsão de término: 31/01/2019  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 29.973.024/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado;**

**Observações**

Projetos e execução de edificação com único pavimento térreo, fundações em sapata isolada, estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria, com área construída de 72,49m², situada em Sousa/PB. Abrange os projetos hidráulico, sanitário, estrutural e elétrico, bem como a execução de todas as disciplinas citadas anteriormente.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

173384/2022



Número da ART: **PB20200311809** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/05/2020 Baixada em: 07/04/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME**

Contratante: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **29.973.024/0001-09**  
Endereço do contratante: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 608  
Complemento: Casa Bairro: Centro  
Cidade: CATOLÉ DO ROCHA UF: PB CEP: 58884000  
Contrato: Celebrado em: 01/11/2018  
Valor do contrato: R\$ 70.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA MARIA DAS DORES MOREIRA DA SILVEIRA Nº: 33  
Complemento: Bairro: ANGELIM  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58801718  
Data de início: 26/11/2018 Previsão de término: 30/06/2020  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 29.973.024/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 72.49 metro quadrado;**

#### Observações

Projetos e execução de edificação com único pavimento térreo, fundações em sapata isolada, estrutura de concreto armado e fechamento em alvenaria, com área construída de 72,49m<sup>2</sup>, situada em Sousa/PB. Abrange os projetos hidráulico, sanitário, estrutural e elétrico, bem como a execução de todas as disciplinas citadas anteriormente.

#### Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 173384/2022  
15/03/2022, 12:43  
61BB3

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 61BB3





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT SEM REGISTRO DE ATENDIMENTO

185769/2023



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional [REDACTED] referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: [REDACTED]  
Registro: 1 [REDACTED]  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20180223258** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/11/2018 Baixada em: 29/04/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada:

Contratante: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **29.973.024/0001-09**  
Endereço do contratante: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 608  
Complemento: Casa Bairro: Centro  
Cidade: CATOLÉ DO ROCHA UF: PB CEP: 58884000  
Contrato: Celebrado em: 01/11/2018  
Valor do contrato: R\$ 750,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA MARIA DAS DORES MOREIRA DA SILVEIRA Nº: S/N  
Complemento: LOTE 18, QUADRA F Bairro: ANGELIM  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58801718  
Data de início: 01/11/2018 Previsão de término: 31/01/2019  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 29.973.024/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 5 - PROJETO 72.49 metro quadrado;

#### Observações

Referente a projeto arquitetônico de alvenaria de uma residência unifamiliar, de um único pavimento térreo, com área construída de 72,49 m<sup>2</sup>, situada em Sousa/PB. Lote 18, quadra F.

Número da ART: **PB20210383588** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/07/2021 Baixada em: 13/09/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME**

Contratante: **NOVA SOUSA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA** CPF/CNPJ: **17.706.941/0001-48**  
Endereço do contratante: AVENIDA NELSON MEIRA Nº: 138  
Complemento: Bairro: JARDIM BELA VISTA  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58808250  
Contrato: Celebrado em: 20/06/2021  
Valor do contrato: R\$ 29.607,62 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO NOVA SOUSA Nº: 01  
Complemento: Bairro: NOVA SOUSA  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58800000  
Data de início: 09/07/2021 Previsão de término: 30/07/2021  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: NOVA SOUSA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CPF/CNPJ: 17.706.941/0001-48

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1233 - ENROCAMENTO 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1233 - ENROCAMENTO 5 - PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1257 - CONCRETO CICLÓPICO 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1257 - CONCRETO CICLÓPICO 5 - PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 5 - PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1460 - ESCAVAÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1465 - CORTE 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 281.40 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MO 38 - ORÇAMENTO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLH/ PROJETO 1.00 unidade;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-  
PB

Impresso em: 24/07/2023, às 10:45.  
Agronomia da Paraíba





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

185769/2023



#### Observações

Projeto e Execução de uma obra de arte, especificamente uma passagem molhada, que se dá na extensão de uma já existente sobre o Riacho Zé Dias, localizada na Estrada Vicinal que dá acesso ao Loteamento Nova Sousa, no Sítio Paquequé, e este acessado pela R. Feliciano Guimarães, Bairro Jardim Brasília, Sousa-PB. A passagem tem as seguintes especificações: tubos de concreto armado pré-moldados, Tipo PA – 1, com 1,00 m de diâmetro; 7 linhas de tubos de comprimento de 6,70 m, espaçados em 0,50 m; dimensões da passagem: extensão total de 21,00 m e largura total de 6,70 m; largura da pista de rolamento de 6,00 m; altura média 2,00 m.

Número da ART: **PB20220449548** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/05/2022 Baixada em: 15/12/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME**

Contratante: **FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**  
Endereço do contratante: RUA SBS QUADRA 4 BLOCO A LOTES 3/4 Nº: 3/4  
Complemento: 21 ANDAR ED. MATRIZ Bairro: ASA SUL  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70092900  
Contrato: 02376/2022 Celebrado em: 11/04/2022  
Valor do contrato: R\$ 102.897,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA RESIDENCIAL LAGOA DOS PATOS Nº: S/N  
Complemento: localizado na QUADRA 17 LOTE 09 Bairro: JARDIM BRASÍLIA  
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58808000  
Coordenadas Geográficas: -6.769463, -38.248092  
Data de início: 30/05/2022 Previsão de término: 30/09/2022  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 48.03 metro quadrado;**

#### Observações

Construção para recuperação de vícios do imóvel do Sr. JOAO BOSCO MANGUEIRA ANDRIOLA RESIDENCIAL LAGOA DOS PATOS APF 323530-34 PMCMV FAR FAIXA I, número do imóvel 47.3235300.245, numero do contrato 171001005323. Estrutura convencional de concreto armado, fundações em bloco de concreto não armado, alvenaria de vedação convencional, cobertura em telhas cerâmicas.

#### Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 185769/2023  
23/03/2023, 13:11  
43AcW

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 43AcW





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 191413/2023**  
**Emissão: 10/07/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: 7DYZa**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

**Interessado(a)**

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/01/2018

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 21/12/2017

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME

Registro: 0003484238

CNPJ: 29.973.024/0001-09

Data Início: 20/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SÓCIO 06(SEIS) HORAS/DIA





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 191330/2023**  
**Emissão: 06/07/2023**  
**Validade: 02/01/2024**  
**Chave: bC2B5**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitados com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: SOLIDIFICA ENGENHARIA EIRELI ME

CNPJ: 29.973.024/0001-09

Registro: 0003484238

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 19/03/2018

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. (CONFORME 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELA JUCEP EM 26/07/2018).

Restrições Relativas ao Objetivo Social: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA Barão do rio branco, 608, TÉRREO, Centro, CATOLÉ DO ROCHA, PB, 58884000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/11/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0003484238DDPB

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: PAULO CÉSAR FERREIRA DIAS FILHO

Registro: 1617139890

CPF: 090.\*\*\*.\*\*\*-02

Data Início: 20/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: PAULO CÉSAR FERREIRA DIAS FILHO

CPF: 090.\*\*\*.\*\*\*-02

Função: ENGENHEIRO CIVIL





**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**



## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 08/08/2023 15:28:13

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **29.973.024/0001-09**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.973.024/0001-09 DUNS®: 917329452  
Razão Social: SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: SOLIDIFICA ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.973.024/0001-09 DUNS®: 917329452  
Razão Social: SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: SOLIDIFICA ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 04/07/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 01/11/2023  
FGTS Validade: 11/08/2023  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 06/01/2024

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 05/09/2023  
Receita Municipal Validade: 09/08/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO – INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES – APARELHAMENTO – PESSOAL TÉCNICO E DA EQUIPE

SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 29.973.024/0001-09  
Rua Barão do Rio Branco, 608, Centro, Catolé do Rocha-PB, CEP 58.884-000  
solidificaeng@gmail.com | 83 9 9187.6251

### Referência: Pregão Eletrônico nº 20/2023

Para fins de participação na licitação em epígrafe, a empresa Solidifica Engenharia Ltda, para fins de prova de qualificação técnica, disporá das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico, conforme relação abaixo, considerado adequado e suficiente para realização do objeto da licitação.

**DAS INSTALAÇÕES:** A empresa Solidifica Engenharia Ltda, CNPJ 29.973.024/0001-09, encontra-se instalada a Rua Barão do Rio Branco, 608, Centro, Catolé do Rocha-PB, CEP 58.884-000.

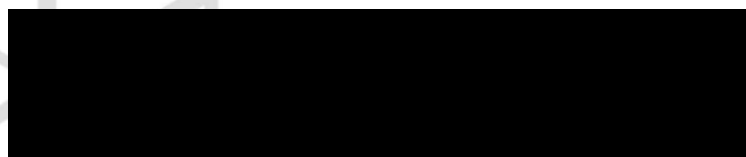
### DOS EQUIPAMENTOS:

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
Contêiner 1 TEU com 2 banheiros	1
Caçamba de entulho de 3 a 5m³, com retirada em 48h	1
Betoneira 400L	1
Vibrador de concreto de imersão, diâmetro da ponteira 45mm	1
Martelete rompedor 2,3Kg	1

### DO PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO:

PESSOAL TÉCNICO	QUALIFICAÇÃO
<b>Paulo César Ferreira Dias Filho</b> Crea nº 1617139890 (Engº Central)	Engenheiro civil
<b>Paloma Colmana Martins de Figueiredo</b>	Encarregado

JOÃO PESSOA/PB, 02 de agosto de 2023



Diretor

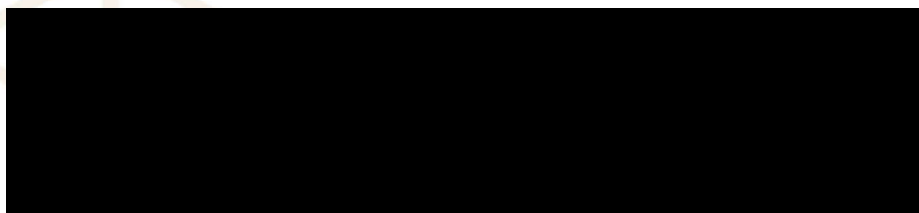
## DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA

SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 29.973.024/0001-09  
Rua Barão do Rio Branco, 608, Centro, Catolé do Rocha-PB, CEP 58.884-000  
solidificaeng@gmail.com | 83 9 9187.6251

### Referência: Pregão Eletrônico nº 20/2023

O Sr. [REDACTED], brasileiro, Portador do RG n° [REDACTED] SSPDS/RN, inscrito no CPF sob n° [REDACTED] como representante devidamente constituído de Solidifica Engenharia Ltda, DECLARA, para os devidos fins, que NÃO visitou os locais dos postos onde serão prestados os serviços, conforme especificado no Edital, por opção própria, assumindo, assim, CONCORDÂNCIA com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assume total responsabilidade por este fato e não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame.

JOÃO PESSOA/PB, 03 de agosto de 2023



Diretor



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório Nível V - Qualificação Técnica

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 29.973.024/0001-09 DUNS®: 917329452  
Razão Social: SOLIDIFICA ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: SOLIDIFICA ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Entidades de Classe

Entidade e UF	N <sup>a</sup> Registro	Data de Validade
CREA PB	3484238	02/01/2024
CREA PB	185769/2023	-
CREA PB	173384/2022	-
CREA PB	1617139890	31/03/2024

DIEx Nº 795-SALC/Cmdo 1Gpt E  
EB: 64278.015801/2023-05



**URGENTÍSSIMO**

João Pessoa, 9 de agosto de 2023.

**Do** Ch SALC

**Ao** Sr Ch SOM

**Assunto:** Parecer Técnico Pregão 20/2023

**Anexos:**

- 1) Planeng; e
- 2) Modelo\_Parecer\_Tecnico\_Item\_X\_PE\_20.23.

1. Tendo em vista a abertura do Pregão 20/2023 - Contratação de empresa para Execução de SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO SEÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA e a necessidade de análise das propostas apresentadas pelos licitantes, encaminho a documentação apresentada pela empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ 27.700.986/0001-69, para fins de emissão de Parecer Técnico, conforme modelo em anexo, quanto à exequibilidade da proposta e qualificação técnica da empresa de acordo com o item 21 do termo de referência.

2. Informo que o referido pregão encontra-se na fase de julgamento de propostas, no aguardo de manifestação dessa Chefia acerca das especificações compatíveis com o Termo de Referência.

  
Ch SALC

**"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"**

# DOCUMENTAÇÃO



**DA**  
**PROPOSTA**

PLANENG

**AO**

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**

## TERMO DE ABERTURA

AO

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**

A empresa **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ nº. **27.700.986/0001-69**, sediada à Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE – PB, apresenta este volume com páginas numeradas esferograficamente com o objetivo de participar do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**,

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 03 de AGOSTO de 2023.

PLANENG

Assinado de forma digital por

Engenharia LTDA

## DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

AO

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

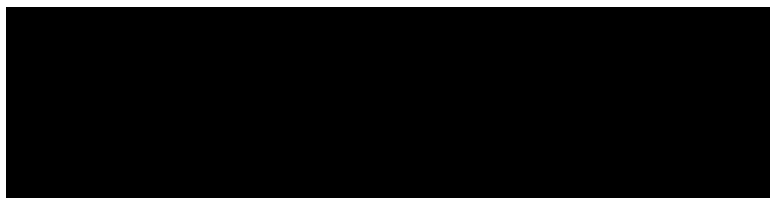
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**

A empresa **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ nº. 27.700.986/0001-69, sediada à Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE – PB, declara, sob pena de rescisão contratual, que:

- estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.
- Esta ciente das condições da licitação, e que assume toda responsabilidade pela autenticidade dos documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares quando solicitadas pelo **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**;
- Executará a obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações Gerais e demais Normas e instruções da **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, Normas Técnicas da ABNT, à quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que farão rotineiramente fiscalização em todos os serviços e na obra como um todo;
- Que se compromete a dispor, para empregos imediatos, dos equipamentos necessários e relacionados ao projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;
- Que se compromete a estar instalado e pronto para execução das obras no prazo máximo de 30 (trinta dias) consecutivos a partir da Ordem de Serviço, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei 8666/93;
- Que obteve os documentos e informações necessárias para a formulação da proposta;
- Que executará os serviços de acordo com o prazo estabelecido no edital;
- Que Implantará, no prazo determinado pelo Eng. Fiscal do **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, placas de obras e institucionais nas quantidades e modelos fornecidas pelo **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**;
- Que Cumprirá as determinações constantes da NR-18 (condições de meio ambiente de trabalho na indústria da construção);
- Que sendo declarada vencedora fornecerá no prazo máximo de 48h00min a proposta e todos os seus anexos digitalizados;

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 03 de AGOSTO de 2023.



CNPJ: 27.700.986/0001-69

Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82 – Centro – São João do Rio do Peixe – PB

Cep: 58.910-000 – Tel : 83 9 9618-8500

e-mail : planengengenharia@outlook.com

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

AO

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**

A empresa **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ nº. **27.700.986/0001-69**, sediada à Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82 - centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE – PB, para fins de participação no Processo Licitatório Modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**, por intermédio do seu Diretor Técnico, o Sr.

[REDACTED] Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, portador do **CPF nº.**

[REDACTED] doravante denominado Licitante, para fins do disposto do **EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**, declara, sob as penas da lei, em PERMANENTE o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA** antes da oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 03 de AGOSTO de 2023.

[REDACTED]

CNPJ: 27.700.986/0001-69

Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82 – Centro – São João do Rio do Peixe – PB

Cep: 58.910-000 – Tel : 83 9 9618-8500

e-mail : planengengenharia@outlook.com

## DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

Declaro, para fins de prova, junto ao **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, nos termos do inciso IV do item 7.1 da Instrução Normativa 5-MARE e do § 2º do Art. 32 da Lei 8.666/93, que a empresa. **PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 27.700.986/0001-69**, situada na Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº82, Centro, São João do Rio do Peixe - PB não tem contra si, até a presente data, fatos supervenientes e impeditivos para sua habilitação e, se for o caso, contratação e que:

- a) Não foi(ram) declarado(s) inidôneo(s) por ato do Poder Público Federal, Estadual ou Municipal.
- b) Não se encontra(m) sob processo de falência ou concordada.
- c) Não está(ão) impedido(s) de transacionar com a administração pública municipal ou qualquer das suas entidades de administração direta.
- d) Não foi(ram) apenado(s) com rescisão do CONTRATO quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração, nos termos e sob as penas da Lei, comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido.

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 03 de AGOSTO de 2023.

Eng

## PLANILHA DE DADOS CADASTRAIS

AO

### COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023

**Razão Social:** PLANENG ENGENHARIA LTDA – ME **CNPJ:** 27.700.986/0001-69 **INSC. MUNICIPAL:** 4266

**Endereço Completo:** Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82 – CENTRO – SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB

**CEP:** 58.910-000 **Fones:** 83-99618-8500

**e-mail:** igorrgn@hotmail.com **Site Internet:**

**Optante SIMPLES** SIM ( X ) NÃO ( ) : LUCRO PRESUMIDO

### DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

**Nome :** IGOR ROFFMAN GONÇALVES NÓBREGA

**Cargo:** Sócio **Profissão:** ENGENHEIRO CIVIL **Nacionalidade:** BRASILEIRO **Estado civil:** SOLTEIRO

**Endereço Completo:** RUA JOSÉ PIRES MAIA, 47 – CENTRO – SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB

**CEP :** 58.910-000 **Fone / Fax :** 83-99613-4933 **E-mail :** planengengenharia@outlook.com

**Carteira de Identidade:** 3959926 **Órgão Expedidor:** SSDS/PB **CPF:** 104.552.354-22

### DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

**Banco:** CEF **Agência:** 0039 **OP:** 003 **Conta:** 1907-8

**Banco:** BNB **Agência:** 327 **OP:** 003 **Conta:** 569-6

### DADOS DO CONTATO COM A EMPRESA:

**Nome :** [REDACTED]

**Cargo:** Sócio **Nacionalidade:** BRASILEIRO **Estado civil:** SOLTEIRO

**Profissão :** ENGENHEIRO CIVIL **Endereço Completo:** RUA DR. JOSÉ PIRES MAIA, 47 – CENTRO – SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE -PB **CEP :** 58.910-000 **Fone / Fax :** 83-99618-8500

**E-mail :** igorrgn@hotmail.com

[REDACTED] 2023.

CNPJ: 27.700.986/0001-69

Rua Jornalista Laurenio Firmeza,82 –Centro-São João do Rio do Peixe-PB

Cep: 58.910-000 – Tel : 83 9 9618-8500

e-mail : planengengenharia@outlook.com

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

**PREGÃO ELETRONICO Nº. 0020/2023**

**PROPONENTE: PLANENG ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 27.700.986/0001-69**

OBJETO: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL ( SAS ) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste PREGÃO

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos a obra descrita no objeto acima, pelo preço global de **R\$ 64.590,18 (SESSENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS )**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **60 (SESSENTA )** dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **90 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 08 de AGOSTO de 2023..

PLANENG  
ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169

Assinado de forma digital por  
PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:23:42  
-03'00'

## TERMO DE ENCERRAMENTO

CNPJ: 27.700.986/0001-69

Rua Jornalista Laurenio Firmeza,82 –Centro-São João do Rio do Peixe-PB

Cep: 58.910-000 – Tel : 83 9 9618-8500

e-mail : planengengenharia@outlook.com



Obra  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPO DE ENGENHARIA [

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SETOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>									<b>222,29</b>	<b>0,34 %</b>
<b>1.1</b>			<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>									<b>222,29</b>	<b>0,34 %</b>
1.1.1	00000001	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	UND	1	127,19	0,00	154,39	154,39	0,00	154,39	154,39	0,24 %
1.1.2	00000121	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	UND	1	55,94	0,00	67,90	67,90	0,00	67,90	67,90	0,11 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS</b>									<b>11.690,47</b>	<b>18,10 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PESSOAL</b>									<b>10.837,00</b>	<b>16,78 %</b>
2.1.1	00000111	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COT A	100	89,28	104,39	3,98	108,37	10.439,00	398,00	10.837,00	16,78 %
<b>2.2</b>			<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>112,80</b>	<b>0,17 %</b>
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3	13,35	13,87	2,33	16,20	41,61	6,99	48,60	0,08 %
2.2.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	6	8,82	0,00	10,70	10,70	0,00	64,20	64,20	0,10 %
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTES</b>									<b>740,67</b>	<b>1,15 %</b>
2.3.1	00000112	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	DIARIA	1	610,16	170,56	570,11	740,67	170,56	570,11	740,67	1,15 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>2.204,09</b>	<b>3,41 %</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA DE OBRAS</b>									<b>458,90</b>	<b>0,71 %</b>
3.1.1	00000113	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	UN	2	189,02	0,00	229,45	229,45	0,00	458,90	458,90	0,71 %
<b>3.2</b>			<b>COMO CONSTRUÍDO ( AS BUILT )</b>									<b>1.745,19</b>	<b>2,70 %</b>
3.2.1	00000114	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M²	45,65	31,50	0,00	38,23	38,23	0,00	1.745,19	1.745,19	2,70 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.018,80</b>	<b>1,58 %</b>
4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. AF_12/2017	m²	39,35	8,79	8,85	1,82	10,67	348,24	71,62	419,86	0,65 %
4.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,35	1,19	1,22	0,22	1,44	48,00	8,66	56,66	0,09 %
4.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	0,06	48,69	0,00	59,10	59,10	0,00	3,54	3,54	0,01 %
4.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	9,8	13,60	13,78	2,72	16,50	135,04	26,66	161,70	0,25 %
4.5	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,2	1,89	1,94	0,35	2,29	46,94	8,47	55,41	0,09 %
4.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	8,94	9,24	1,61	10,85	18,48	3,22	21,70	0,03 %
4.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	6,52	6,73	1,18	7,91	13,46	2,36	15,82	0,02 %
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,6	6,72	6,89	1,26	8,15	24,80	4,54	29,34	0,05 %
4.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,34	5,47	1,08	5,56	6,64	11,16	57,49	68,65	0,11 %
4.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	103,4	1,49	0,21	1,59	1,80	21,71	164,41	186,12	0,29 %
<b>5</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>5.448,88</b>	<b>8,44 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PLACA DE OBRAS</b>									<b>1.954,02</b>	<b>3,03 %</b>
5.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	268,29	53,53	272,14	325,67	321,18	1.632,84	1.954,02	3,03 %
<b>5.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>									<b>1.563,28</b>	<b>2,42 %</b>
5.2.1	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	2	643,91	0,00	781,64	781,64	0,00	1.563,28	1.563,28	2,42 %
<b>5.3</b>			<b>OUTRAS DESPESAS</b>									<b>1.931,58</b>	<b>2,99 %</b>
5.3.1	00000115	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	2	740,00	0,00	898,28	898,28	0,00	1.796,56	1.796,56	2,78 %
5.3.2	00000116	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	2	55,62	0,00	67,51	67,51	0,00	135,02	135,02	0,21 %
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>2.950,67</b>	<b>4,57 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA</b>									<b>2.950,67</b>	<b>4,57 %</b>
6.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,8	54,12	40,90	24,79	65,69	400,82	242,94	643,76	1,00 %
6.1.2	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	11,06	74,93	14,31	76,64	90,95	158,26	847,64	1.005,90	1,56 %
6.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	12,08	88,73	17,33	90,37	107,70	209,34	1.091,67	1.301,01	2,01 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS</b>									<b>2.616,48</b>	<b>4,05 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>2.616,48</b>	<b>4,05 %</b>
7.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	555,42	15,62	658,60	674,22	15,62	658,60	674,22	1,04 %
7.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	90,15	21,59	87,84	109,43	21,59	87,84	109,43	0,17 %
7.1.3	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	3,6	269,93	0,00	327,66	327,66	0,00	1.179,57	1.179,57	1,83 %



7.1.4	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	cj	2	269,08	106,99	219,64	326,63	213,98	439,28	653,26	4,01 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>									<b>2.612,99</b>	<b>4,05 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PAREDES</b>									<b>746,56</b>	<b>1,16 %</b>
8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,6	3,00	2,12	1,52	3,64	41,55	29,79	71,34	0,11 %
8.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,6	28,38	19,36	15,09	34,45	379,45	295,77	675,22	1,05 %
<b>8.2</b>			<b>FORRO</b>									<b>1.866,43</b>	<b>2,89 %</b>
8.2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	29,36	43,86	8,38	44,86	53,24	246,03	1.317,09	1.563,12	2,42 %
8.2.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	9,27	26,96	18,34	14,38	32,72	170,01	133,30	303,31	0,47 %
<b>9</b>			<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>									<b>6.964,51</b>	<b>10,78 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PISOS</b>									<b>5.264,01</b>	<b>8,15 %</b>
9.1.1	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	9,27	118,65	21,59	122,43	144,02	200,13	1.134,93	1.335,06	2,07 %
9.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	29,61	109,31	14,02	118,67	132,69	415,13	3.513,82	3.928,95	6,08 %
<b>9.2</b>			<b>RODAPE</b>									<b>1.700,50</b>	<b>2,63 %</b>
9.2.1	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	34,5	40,61	7,07	42,22	49,29	243,91	1.456,59	1.700,50	2,63 %
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>5.090,39</b>	<b>7,88 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>3.907,83</b>	<b>6,05 %</b>
10.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	11,36	8,43	5,35	13,78	1.201,86	762,75	1.964,61	3,04 %
10.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	142,57	2,05	1,04	1,44	2,48	148,27	205,30	353,57	0,55 %
10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	9,19	5,06	6,09	11,15	721,40	868,25	1.589,65	2,46 %
<b>10.2</b>			<b>FORRO</b>									<b>383,67</b>	<b>0,59 %</b>
10.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	21,04	18,18	7,36	25,54	168,52	68,23	236,75	0,37 %
10.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,27	2,37	1,37	1,50	2,87	12,69	13,91	26,60	0,04 %
10.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	10,70	6,58	6,40	12,98	60,99	59,33	120,32	0,19 %
<b>10.3</b>			<b>MADEIRA</b>									<b>798,89</b>	<b>1,24 %</b>
10.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	36,38	1,39	1,14	0,54	1,68	41,47	19,64	61,11	0,09 %
10.3.2	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,38	16,71	12,10	8,18	20,28	440,19	297,59	737,78	1,14 %
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>									<b>2.437,20</b>	<b>3,77 %</b>
<b>11.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>2.437,20</b>	<b>3,77 %</b>
11.1.1	00000117	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	m²	40	50,20	4,05	56,88	60,93	162,00	2.275,20	2.437,20	3,77 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>									<b>3.179,39</b>	<b>4,92 %</b>
<b>12.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>3.179,39</b>	<b>4,92 %</b>
12.1.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,25	424,05	37,22	477,53	514,75	46,52	596,91	643,43	1,00 %
12.1.2	00000118	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	UN	2	412,98	13,54	487,77	501,31	27,08	975,54	1.002,62	1,55 %
12.1.3	7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm. INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	2	450,93	37,40	509,98	547,38	74,80	1.019,96	1.094,76	1,69 %
12.1.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,84	7,25	127,29	134,54	14,50	254,58	269,08	0,42 %
12.1.5	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	29,92	4,04	32,27	36,31	8,08	64,54	72,62	0,11 %
12.1.6	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	39,91	4,61	43,83	48,44	9,22	87,66	96,88	0,15 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>6.785,14</b>	<b>10,50 %</b>
13.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	9,25	5,62	5,60	11,22	449,60	448,00	897,60	1,39 %
13.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	9,78	6,69	5,18	11,87	535,20	414,40	949,60	1,47 %
13.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	21,38	16,98	8,97	25,95	339,60	179,40	519,00	0,80 %
13.4	00000119	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15	19,40	9,24	14,30	23,54	138,60	214,50	353,10	0,55 %
13.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	2,77	1,08	2,28	3,36	324,00	684,00	1.008,00	1,56 %
13.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,27	1,45	3,73	5,18	435,00	1.119,00	1.554,00	2,41 %
13.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	7,63	7,44	1,82	9,26	148,80	36,40	185,20	0,29 %
13.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	11,79	11,15	3,16	14,31	167,25	47,40	214,65	0,33 %
13.9	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	6	52,32	43,33	20,18	63,51	259,98	121,08	381,06	0,59 %
13.10	00000120	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1	13,29	9,11	7,02	16,13	9,11	7,02	16,13	0,02 %
13.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	1,93	0,86	1,48	2,34	86,00	148,00	234,00	0,36 %



13.12	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	80	4,87	3,66	2,25	5,91	292,80	180,00	472,80	9,73 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>									<b>10.111,78</b>	<b>15,66 %</b>
<b>14.1</b>			<b>REDE DE LOGICA</b>									<b>9.802,87</b>	<b>15,18 %</b>
14.1.1	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	486,61	72,18	518,51	590,69	72,18	518,51	590,69	0,91 %
14.1.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25	29,64	23,57	12,40	35,97	589,25	310,00	899,25	1,39 %
14.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	12,37	7,44	7,57	15,01	744,00	757,00	1.501,00	2,32 %
14.1.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	8,61	8,27	2,18	10,45	289,45	76,30	365,75	0,57 %
14.1.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	9,25	5,62	5,60	11,22	224,80	224,00	448,80	0,69 %
14.1.6	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	1	2.193,95	29,23	2.634,00	2.663,23	29,23	2.634,00	2.663,23	4,12 %
14.1.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	431,30	234,62	288,93	523,55	234,62	288,93	523,55	0,81 %
14.1.8	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	160	4,67	3,66	2,00	5,66	585,60	320,00	905,60	1,40 %
14.1.9	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	20	13,28	7,20	8,92	16,12	144,00	178,40	322,40	0,50 %
14.1.10	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	10	40,17	12,82	35,94	48,76	128,20	359,40	487,60	0,75 %
14.1.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300	3,01	0,09	3,56	3,65	27,00	1.068,00	1.095,00	1,70 %
<b>14.2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>									<b>308,91</b>	<b>0,48 %</b>
14.2.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1	254,48	88,14	220,77	308,91	88,14	220,77	308,91	0,48 %
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>1.257,10</b>	<b>1,95 %</b>
15.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	17,99	2,33	19,50	21,83	4,66	39,00	43,66	0,07 %
15.2	95547	SINAPI	ADAP - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	17,99	2,33	19,50	21,83	4,66	39,00	43,66	0,07 %
15.3	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	104,51	5,59	121,27	126,86	11,18	242,54	253,72	0,39 %
15.4	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	2	101,31	14,88	108,10	122,98	29,76	216,20	245,96	0,38 %
15.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,08	273,77	39,58	292,74	332,32	42,74	316,16	358,90	0,56 %
15.6	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m	6	22,36	0,00	27,14	27,14	0,00	162,84	162,84	0,25 %
15.7	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	45,65	2,68	2,22	1,03	3,25	101,34	47,02	148,36	0,23 %

Totais -> 24.030,34 40.559,84 64.590,18

Total sem BDI 53.221,22  
Total do BDI 11.368,96  
Total Geral 64.590,18

Assinado de forma digital por  
PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:24:40  
-03'00'



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO ASEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL ( SAS) NO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UND	1,0000000	127,19	127,19	
Insumo	00000002	Próprio	ART	Taxas	UND	0,7776769	163,56	127,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	154,39
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000121	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UND	1,0000000	55,94	55,94	
Insumo	00000063	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	UND	1,0000000	55,94	55,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	67,90
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000111	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	COTA	1,0000000	89,28	89,28	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0100000	5.401,79	54,01	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	110,22	35,27	
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	45,71	MO com LS =>	86,00
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	108,37
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	9,61	3,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,84	7,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,72	1,57	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,20
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000112	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIARIA	1,0000000	610,16	610,16	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,57	156,56	
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000	7,56	453,60	
				MO sem LS =>	65,85	LS =>	74,71	MO com LS =>	140,56
				Valor do BDI =>	130,51			Valor com BDI =>	740,67
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000113	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	189,02	189,02	
Composição Auxiliar	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	0,8333611	226,82	189,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,43			Valor com BDI =>	229,45
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000114	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	M²	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	00000057	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	Serviços	M²	1,0000000	31,50	31,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	38,23
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	17,44	1,21	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	16,37	0,78	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,25	2,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	15,72	4,67	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,67
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,19	1,19	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,84	0,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,72	0,79	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,44
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	48,69	48,69	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	7,93	19,82	

Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,500000	3,85	28,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	59,10
<b>4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7675793	15,72	12,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767579	20,07	1,54	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	16,50
<b>4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	15,84	0,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	15,72	1,25	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,29
<b>4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	20,11	3,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,72	5,42	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,85
<b>4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,11	2,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,72	3,95	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,91
<b>4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,37	2,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,72	4,05	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,15
<b>4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,47	5,47	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	131,72	1,09	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	55,86	0,58	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	162,14	3,21	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	42,81	0,59	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,64
<b>4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	162,14	1,34	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	42,81	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,80
<b>5.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	268,29	268,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,72	31,44	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	262,55	2,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,60	3,60	



Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68	
Insumo	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	1,0000000	173,26	173,26	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,74	1,62	
				MO sem LS =>	20,67	LS =>	23,45	MO com LS =>	44,12
				Valor do BDI =>	57,38			Valor com BDI =>	325,67

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	643,91	643,91	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	6,19	2,47	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	125,69	25,13	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	56,90	5,69	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	218,84	21,88	
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	588,74	588,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	137,73			Valor com BDI =>	781,64

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000115	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	740,00	740,00	
Insumo	00000058	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	2,000,0000000	0,37	740,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	158,28			Valor com BDI =>	898,28

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000116	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TIJOS E PECAS	MES	1,0000000	55,62	55,62	
Insumo	00000059	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³	13,0000000	3,89	50,57	
Insumo	00000060	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	1,3000000	3,89	5,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	67,51

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	54,12	54,12	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	335,27	3,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	20,37	27,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	15,72	10,76	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,50	0,63	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,41	0,12	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	409,53	11,43	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	17,92	MO com LS =>	33,71
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	65,69

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DÚPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	74,93	74,93	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6901000	15,84	10,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	15,72	2,71	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0486000	29,55	1,43	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	12,52	26,36	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5209000	4,41	6,70	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9819000	5,02	19,98	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,20	0,50	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	1,73	2,56	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,17	2,24	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,16	0,12	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	90,95

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,73	88,73		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	15,84	13,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	15,72	3,28		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	29,55	1,71		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	12,52	26,36		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	4,41	8,02		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	5,02	29,11		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,20	0,50		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	1,73	2,74		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,17	2,24		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,16	0,14		
					MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,29
					Valor do BDI =>	18,97	Valor com BDI =>			107,70

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	555,42	555,42		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,29	10,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,72	4,37		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	20,81	8,03		
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	532,32	532,32		
					MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	118,80	Valor com BDI =>			674,22

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	90,15	90,15		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,29	14,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	15,72	6,03		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	69,33	69,33		
					MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,79
					Valor do BDI =>	19,28	Valor com BDI =>			109,43

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	269,93	269,93		
Insumo	8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas m²	Material	m²	1,0000000	269,93	269,93		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	57,73	Valor com BDI =>			327,66

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	1,0000000	269,08	269,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9648481	15,72	46,60		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9648481	19,29	57,19		
Insumo	9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un	Material	un	2,9648481	20,43	60,57		
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	0,9882826	105,97	104,72		
					MO sem LS =>	41,31	LS =>	46,86	MO com LS =>	88,17
					Valor do BDI =>	57,55	Valor com BDI =>			326,63

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	330,60	1,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,37	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,72	0,40

MO sem LS => 0,82 LS => 0,93 MO com LS => 1,75  
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,64

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	429,06	16,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,37	9,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,72	2,68	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	6,07	Valor com BDI =>		34,45	

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,86	43,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,84	7,91	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	17,64	19,32	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,25	12,51	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,22	1,61	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,16	0,35	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	18,37	0,24	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	31,49	1,04	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	20,89	0,88	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	9,38	Valor com BDI =>		53,24	

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,19	12,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,72	4,96	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,65	0,64	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,50	0,49	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	6,94	7,45	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,41	0,12	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	18,37	0,56	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		32,72	

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	118,65	118,65	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8581000	20,25	17,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139000	15,72	3,36	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,77	0,29	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,45	13,23	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	76,73	84,40	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,80
				Valor do BDI =>	25,37	Valor com BDI =>		144,02	

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,31	109,31	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	20,25	10,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	15,72	2,66	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,77	0,29	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,45	13,23	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	76,73	82,31	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	23,38	Valor com BDI =>		132,69	

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2618032	20,25	5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961440	15,72	1,51
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,6623566	48,74	32,28



Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,7916984	0,47	0,84	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2461063	2,77	0,68	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	8,68	Valor com BDI =>		49,29	
<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,10	6,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,72	1,79	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,64	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	1,89	2,93	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>		13,78	
<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,10	0,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,72	0,22	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,33	1,01	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>		2,48	
<b>10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,19	9,19	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,10	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,66	4,17	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>		11,15	
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,04	21,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	21,10	14,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,72	3,88	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,64	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	1,89	2,93	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	4,50	Valor com BDI =>		25,54	
<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,10	1,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,72	0,29	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,33	1,01	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,87	
<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,10	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,72	1,39	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,66	4,17	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI =>		12,98	
<b>10.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	21,10	1,14	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,64	0,25	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,68	
<b>10.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	21,10	12,04	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	12,66	0,26	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	20,99	4,41	
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,30	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>		20,28	
<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000117	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	m²	1,0000000	50,20	50,20	

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11000000	21,10	2,32
Auxiliar								
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11000000	16,57	1,82
Auxiliar								
Insumo	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,04200000	8,86	0,37
Insumo	00000061	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	1,00000000	45,69	45,69

MO sem LS => 1,56 LS => 1,78 MO com LS => 3,34  
Valor do BDI => 10,73 Valor com BDI => 60,93

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,00000000	424,05	424,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9998473	15,72	15,71
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9998473	20,37	20,36
Auxiliar								
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	0,9998473	382,61	382,55
Insumo	3116	ORSE	Canteoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Canteoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,5999084	9,06	5,43

MO sem LS => 14,37 LS => 16,31 MO com LS => 30,68  
Valor do BDI => 90,70 Valor com BDI => 514,75

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000118	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	412,98	412,98
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30400000	15,53	4,72
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	20,11	8,08
Auxiliar								
Insumo	00000062	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	1,00000000	397,31	397,31
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,00000000	2,87	2,87

MO sem LS => 5,23 LS => 5,93 MO com LS => 11,16  
Valor do BDI => 88,33 Valor com BDI => 501,31

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	450,93	450,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9985400	15,72	15,69
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9985400	20,11	20,08
Auxiliar								
Insumo	7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar un	Material	un	0,9985400	415,77	415,16

MO sem LS => 14,44 LS => 16,38 MO com LS => 30,82  
Valor do BDI => 96,45 Valor com BDI => 547,38

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	110,84	110,84
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27340000	20,11	5,49
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08620000	15,72	1,35
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	1,26	0,04
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	103,96	103,96

MO sem LS => 2,80 LS => 3,18 MO com LS => 5,98  
Valor do BDI => 23,70 Valor com BDI => 134,54

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	29,92	29,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	20,11	3,06
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	15,72	0,75
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	1,26	0,02
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,00000000	26,09	26,09

MO sem LS => 1,56 LS => 1,77 MO com LS => 3,33  
Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 36,31

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	39,91	39,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17400000	20,11	3,49
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05480000	15,72	0,86
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	1,26	0,06
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	35,50	35,50

MO sem LS => 1,78 LS => 2,02 MO com LS => 3,80  
Valor do BDI => 8,53 Valor com BDI => 48,44

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,25	9,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14900000	16,02	2,38
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14900000	20,65	3,07
Auxiliar								
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,01700000	3,74	3,80

MO sem LS => 2,17 LS => 2,46 MO com LS => 4,63  
Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 11,22

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,78	9,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,02	2,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,65	3,65		
Auxiliar Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,25	3,30		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,52
					Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		11,87	
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,02	7,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,65	9,27		
Auxiliar Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26		
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66		
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,00
					Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>		25,95	
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000119	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	19,40	19,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3109280	20,65	6,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1554640	16,02	2,49		
Auxiliar Insumo	MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	0,9751833	2,58	2,51		
Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar un	Material	un	0,9751833	8,19	7,98		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>		23,54	
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,02	0,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,65	0,59		
Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,37	1,70		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		3,36	
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,27	4,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,02	0,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,65	0,80		
Auxiliar Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,28	2,83		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		5,18	
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,63	7,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,02	3,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,65	4,06		
Auxiliar Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42		
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,13
					Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>		9,26	
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,79	11,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	16,02	4,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	20,65	6,09		
Auxiliar Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,19
					Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>		14,31	
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	52,32	52,32		

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1528144	15,72	18,12
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1528144	20,65	23,80
Auxiliar								
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	3,8427147	0,28	1,07
Insumo	0000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3,8427147	2,43	9,33
				MO sem LS =>		16,73		
				LS =>			18,98	
				MO com LS =>				35,71
				Valor do BDI =>		11,19		63,51

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000120	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3063786	20,65	6,32
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531894	16,02	2,45
Auxiliar								
Insumo	MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	0,9609150	2,58	2,47
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	0,9609150	2,14	2,05
				MO sem LS =>		3,52		
				LS =>			3,99	
				MO com LS =>				7,51
				Valor do BDI =>		2,84		16,13

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,93	1,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,02	0,36
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,65	0,47
Auxiliar								
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,87	1,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02
				MO sem LS =>		0,33		
				LS =>			0,38	
				MO com LS =>				0,71
				Valor do BDI =>		0,41		2,34

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,87	4,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981890	15,72	1,54
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981890	20,11	1,97
Auxiliar								
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,9818900	1,39	1,36
				MO sem LS =>		1,41		
				LS =>			1,61	
				MO com LS =>				3,02
				Valor do BDI =>		1,04		5,91

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	486,61	486,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,72	31,44
Auxiliar								
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2,0000000	16,66	33,32
Insumo	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000	421,85	421,85
				MO sem LS =>		27,87		
				LS =>			31,61	
				MO com LS =>				59,48
				Valor do BDI =>		104,08		590,69

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,64	29,64
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	16,02	9,98
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	20,65	12,87
Auxiliar								
Insumo	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	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS =>		9,10		
				LS =>			10,33	
				MO com LS =>				19,43
				Valor do BDI =>		6,33		35,97

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,37	12,37
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,02	3,15
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,65	4,06
Auxiliar								
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,08	5,16
				MO sem LS =>		2,87		
				LS =>			3,26	
				MO com LS =>				6,13
				Valor do BDI =>		2,64		15,01

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	16,02	3,50
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,65	4,52
Auxiliar								
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59

MO sem LS => 3,20 LS => 3,62 MO com LS => 6,82  
Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 10,45

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2.193,95	2.193,95
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000	2.169,87	2.169,87
Insumo	6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000	24,08	24,08

MO sem LS => 11,28 LS => 12,80 MO com LS => 24,08  
Valor do BDI => 469,28 Valor com BDI => 2.663,23

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	431,30	431,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	16,02	99,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,65	128,04
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	203,93	203,93

MO sem LS => 90,60 LS => 102,79 MO com LS => 193,39  
Valor do BDI => 92,25 Valor com BDI => 523,55

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980916	15,72	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980916	20,11	1,97
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	0,9809160	1,19	1,16

MO sem LS => 1,41 LS => 1,61 MO com LS => 3,02  
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,66

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,72	3,14
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,2000000	16,66	3,33

MO sem LS => 2,78 LS => 3,16 MO com LS => 5,94  
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 16,12

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	40,17	40,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
									(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
									(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	9,69	1,9955767	19,33
Insumo	SETOP	MATED-17892	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45  QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1 25MM ) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	7,05	0,9977884	7,03

(F)Total: 26,36

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,31	0,2152093	3,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,94	0,4304185	9,87

(G) Total: 13,81

MO sem LS => 4,95 LS => 5,62 MO com LS => 10,57  
Valor do BDI => 8,59 Valor com BDI => 48,76

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,02	0,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	20,65	0,05
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UJTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	2,79	2,92

MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08  
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,65

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	254,48	254,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	20,43	47,67
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	16,09	37,54



Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,000000	0,59	5,90	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,000000	0,39	3,51	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,000000	0,80	4,80	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,000000	0,30	1,20	
Insumo	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	Material	M	3,000000	2,22	6,66	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	16,60	33,20	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,000000	24,55	73,65	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,000000	11,77	35,31	
Insumo	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,000000	1,68	5,04	
				MO sem LS =>	34,04	LS =>	38,61	MO com LS =>	72,65
				Valor do BDI =>	54,43	Valor com BDI =>		308,91	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880751	20,11	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277428	15,72	0,43	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	0,2785423	56,71	15,79	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>		21,83	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	un	1,000000	104,51	104,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495598	15,72	2,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495598	20,11	3,00	
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,9970651	99,46	99,16	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	22,35	Valor com BDI =>		126,86	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	101,31	101,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964634	20,37	14,18	
Insumo	2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	0,9949478	87,58	87,13	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	21,67	Valor com BDI =>		122,98	

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,000000	273,77	273,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980834	15,72	6,25	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9904168	16,53	32,90	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	3,9808336	4,93	19,62	
Insumo	914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	0,9952085	216,04	215,00	
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	17,34	MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>	58,55	Valor com BDI =>		332,32	

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,000000	22,36	22,36	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	1,000000	22,36	22,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>		27,14	

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	2,68	2,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,72	2,20	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	9,61	0,48	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>		3,25	

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,000000	18,31	18,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário



Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	72,46	84,05	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,51	88,79	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,44	86,17	
				MO sem LS =>	30,57	LS =>	34,68	MO com LS =>	65,25
				Valor do BDI =>	71,71	Valor com BDI =>		406,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	330,60	330,60	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	16,50	71,28	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,07	1,08	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,26	0,86	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	73,40	69,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,44	187,65	
				MO sem LS =>	29,35	LS =>	33,29	MO com LS =>	62,64
				Valor do BDI =>	70,71	Valor com BDI =>		401,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>		19,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>		18,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>		24,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.780,27	0,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.780,27	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.780,27	0,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,44	0,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
		MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,68	
		Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	51,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	162,14	162,14
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,58	18,58

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,54	33,54
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,79	85,79

MO sem LS => 7,35 LS => 8,33 MO com LS => 15,68

Valor do BDI => 34,68 Valor com BDI => 196,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	47.532,71	2,86
Insumo	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	0,0000342	459.694,65	15,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,97 Valor com BDI => 22,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	47.532,71	0,28
Insumo	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	0,0000057	459.694,65	2,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	47.532,71	0,35
Insumo	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	0,0000072	459.694,65	3,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,78 Valor com BDI => 4,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,54	33,54
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	47.532,71	4,03
Insumo	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	0,0000642	459.694,65	29,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,17 Valor com BDI => 40,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,79	85,79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,62	85,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 18,35 Valor com BDI => 104,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>			23,41
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>			24,36
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,55	262,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,72	36,83	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,50	24,43	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,07	0,81	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,26	0,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	72,46	59,91	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,44	93,28	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	81,48	47,11	
				MO sem LS =>	24,42	LS =>	27,70	MO com LS =>	52,12
				Valor do BDI =>	56,15	Valor com BDI =>			318,70
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,78	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,23
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,29	0,16	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,19
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,78	0,50	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,60
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	12,97	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,29
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,31
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,41	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,30
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,24	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	17,24	0,67	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	17,47	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	107,37	1,66	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,01
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,24	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290200	17,20	0,49	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	84,22	84,22	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	5.028,65	84,22	
				MO sem LS =>	39,46	LS =>	44,76	MO com LS =>	84,22
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	102,23
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,68	0,16	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	15,60	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	17,28	0,29	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	14,38	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	20,12	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	13,31	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	17,24	0,38	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,46	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,24	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,31	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,80	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,33	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,57	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,25	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	9,52	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		25,06	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,94	22,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,07	1,0000000	1,07
Insumo	SETOP	MATED-13098	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,05	1,0000000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,45	1,0000000	0,45
								(F)Total:	2,29
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,65	1,0000000	20,65
								(G) Total:	20,65
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	9,52	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>		27,84	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		24,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,22	110,22	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	107,37	107,37	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
				MO sem LS =>	51,08	LS =>	57,95	MO com LS =>	109,03
				Valor do BDI =>	23,57	Valor com BDI =>		133,79	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,86	55,86	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,50	29,50	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>		67,80	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	131,72	131,72	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,50	29,50	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,88	36,88	
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,98	38,98	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	28,17	Valor com BDI =>		159,89	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,50	29,50	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	526.872,63	29,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,31	Valor com BDI =>		35,81	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	526.872,63	4,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,85	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,88	36,88	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	526.872,63	36,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>		44,76	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,98	38,98	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,62	38,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,33	Valor com BDI =>		47,31	
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	

MO sem LS => 8,17 LS => 9,27 MO com LS =>  
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS => 6,29 LS => 7,13 MO com LS => 13,42  
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 19,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS => 6,29 LS => 7,13 MO com LS => 13,42  
Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 21,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.377,03	0,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.377,03	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	13.377,03	1,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00034794	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 8,29 LS => 9,40 MO com LS => 17,69  
Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 24,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.401,79	5.401,79
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	84,22	84,22
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.028,65	5.028,65
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	135,81	135,81
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	13,54	13,54
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,56	139,56

MO sem LS => 2.395,35 LS => 2.717,52 MO com LS => 5.112,87  
Valor do BDI => 1.155,44 Valor com BDI => 6.557,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,36	MO com LS =>	13,84
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>			19,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,60	15,60	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,33	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>			21,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>			23,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,50	16,50	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>			20,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,82	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>			27,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,31	13,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	24,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10	21,10	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,30	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	15,72	9,61	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,32	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,06

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

53.221,42  
11.368,96  
64.590,18

PLANENG ENGENHARIA LTDA:27700986000169 Assinado de forma digital por PLANENG ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:30:15 -03'00'

igor  
Diretor/Gerente



Obra  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL ( SAS) NO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOF - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Planilha Orçamentária Analítica

								222,29	
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								222,29	
1.1 TAXAS E IMPOSTOS								222,29	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	UND	1,0000000	127,19	127,19	
Insumo	00000002	Próprio	ART	Taxas	UND	0,7776769	163,56	127,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	154,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	154,39
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000121	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	UND	1,0000000	55,94	55,94	
Insumo	00000063	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	UND	1,0000000	55,94	55,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	67,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,90
2 SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS								11.690,47	
2.1 PESSOAL								10.837,00	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000111	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	COTA	1,0000000	89,28	89,28	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0100000	5.401,79	54,01	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	110,22	35,27	
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	45,71	MO com LS =>	86,00
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	108,37
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.837,00
2.2 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								112,80	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	9,61	3,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,84	7,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,72	1,57	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,20
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	48,60
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	8,82	8,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,70
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	64,20
2.3 TRANSPORTES								740,67	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000112	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	DIARIA	1,0000000	610,16	610,16	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,57	156,56	
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000	7,56	453,60	
				MO sem LS =>	65,85	LS =>	74,71	MO com LS =>	140,56
				Valor do BDI =>	130,51			Valor com BDI =>	740,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	740,67
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.204,09	
3.1 LIMPEZA DE OBRAS								458,90	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000113	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	UN	1,0000000	189,02	189,02	
Composição Auxiliar	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	0,8333611	226,82	189,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,43			Valor com BDI =>	229,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	458,90
3.2 COMO CONSTRUÍDO ( AS BUILT )								1.745,19	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000114	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PÉÇAS	M²	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	00000057	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	Serviços	M²	1,0000000	31,50	31,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 6,73  
Quant. => 45,6500000 Valor com BDI => 1.745,49

SERVIÇOS PRELIMINARES								1.018,80		
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97634	SINAPI	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,79	8,79		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	17,44	1,21		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	16,37	0,78		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,25	2,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	15,72	4,67		
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,29
					Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,67
						Quant. =>	39,3500000	Preço Total =>	419,86	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,19	1,19		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,84	0,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	15,72	0,79		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,44
						Quant. =>	39,3500000	Preço Total =>	56,66	
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	48,69	48,69		
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	7,93	19,82		
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	3,85	28,87		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	59,10
						Quant. =>	0,0600000	Preço Total =>	3,54	
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,60	13,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7675793	15,72	12,06		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767579	20,07	1,54		
					MO sem LS =>	5,32	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	16,50
						Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>	161,70	
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,89	1,89		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	15,84	0,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	15,72	1,25		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,29
						Quant. =>	24,2000000	Preço Total =>	55,41	
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,94	8,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	20,11	3,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	15,72	5,42		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,70	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,52	6,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,11	2,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,72	3,95		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,91
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,82	
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,72	6,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,37	2,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,72	4,05		
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,68
					Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,15
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	29,34	
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,47	5,47		

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	131,72	1,09	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	55,86	0,58	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	162,14	3,21	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	42,81	0,59	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>68,65</b>

<b>4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	162,14	1,34	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	42,81	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>103,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>186,12</b>

<b>5</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>5.448,88</b>	
<b>5.1</b>			<b>PLACA DE OBRAS</b>					<b>1.954,02</b>	
<b>5.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	268,29	268,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,72	31,44	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	262,55	2,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,92	35,68	
Insumo	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	1,0000000	173,26	173,26	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,74	1,62	
				MO sem LS =>	20,67	LS =>	23,45	MO com LS =>	44,12
				Valor do BDI =>	57,38			Valor com BDI =>	325,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.954,02</b>

<b>5.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>					<b>1.563,28</b>	
<b>5.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	643,91	643,91	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	6,19	2,47	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	125,69	25,13	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	56,90	5,69	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	218,84	21,88	
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	588,74	588,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	137,73			Valor com BDI =>	781,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.563,28</b>

<b>5.3</b>			<b>OUTRAS DESPESAS</b>					<b>1.931,58</b>	
<b>5.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000115	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	740,00	740,00	
Insumo	00000058	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	2.000,0000000	0,37	740,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	158,28			Valor com BDI =>	898,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.796,56</b>

<b>5.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000116	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	55,62	55,62
Insumo	00000059	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³	13,0000000	3,89	50,57
Insumo	00000060	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	1,3000000	3,89	5,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 11,89 Valor com BDI => 67,54  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 135,02

6 PAREDES E PAINÉIS							2.950,67		
6.1 ALVENÁRIA							2.950,67		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	54,12	54,12	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	335,27	3,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	20,37	27,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	15,72	10,76	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,50	0,63	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,41	0,12	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	409,53	11,43	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	17,92	MO com LS =>	33,71
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	65,69
						Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>	643,76

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	74,93	74,93	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6901000	15,84	10,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	15,72	2,71	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0486000	29,55	1,43	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	12,52	26,36	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5209000	4,41	6,70	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,9819000	5,02	19,98	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,20	0,50	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	1,73	2,56	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,17	2,24	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,16	0,12	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	90,95
						Quant. =>	11,0600000	Preço Total =>	1.005,90

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,73	88,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	15,84	13,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	15,72	3,28	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	29,55	1,71	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	12,52	26,36	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	4,41	8,02	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	5,02	29,11	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,20	0,50	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	1,73	2,74	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,17	2,24	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,16	0,14	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	107,70
						Quant. =>	12,0800000	Preço Total =>	1.301,01

7 ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS							2.616,48
7.1 PORTAS							2.616,48

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	555,42	555,42		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,29	10,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,72	4,37		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	20,81	8,03		
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	532,32	532,32		
					MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	118,80			Valor com BDI =>	674,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	674,22		

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	90,15	90,15		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,29	14,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	15,72	6,03		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	69,33	69,33		
					MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,79
					Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	109,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	109,43		

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	269,93	269,93		
Insumo	8966	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas m²	Material	m²	1,0000000	269,93	269,93		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	57,73			Valor com BDI =>	327,66
					Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.179,57		

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	1,0000000	269,08	269,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9648481	15,72	46,60		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9648481	19,29	57,19		
Insumo	9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un	Material	un	2,9648481	20,43	60,57		
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	0,9882826	105,97	104,72		
					MO sem LS =>	41,31	LS =>	46,86	MO com LS =>	88,17
					Valor do BDI =>	57,55			Valor com BDI =>	326,63
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	653,26		

8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								2.612,99	
8.1	PAREDES								746,56	
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,00	3,00		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	330,60	1,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,37	1,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,72	0,40		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,64
					Quant. =>	19,6000000	Preço Total =>	71,34		

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,38	28,38		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	429,06	16,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,37	9,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,72	2,68		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,96
					Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	34,45
					Quant. =>	19,6000000	Preço Total =>	675,22		

8.2	FORRO								1.866,43
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,86	43,86		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,84	7,91		
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	17,64	19,32		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,25	12,51		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,22	1,61		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,16	0,35		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	18,37	0,24		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	31,49	1,04		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	20,89	0,88		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,91
					Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	53,24
					Quant. =>	29,3600000			Preço Total =>	1.563,12

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,96	26,96		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,19	12,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,72	4,96		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,65	0,64		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,50	0,49		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	6,94	7,45		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,41	0,12		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	18,37	0,56		
					MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,12
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	32,72
					Quant. =>	9,2700000			Preço Total =>	303,31

9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								6.964,51	
9.1	PISOS								5.264,01	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	118,65	118,65		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8581000	20,25	17,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139000	15,72	3,36		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,77	0,29		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,45	13,23		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	76,73	84,40		
					MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,46	MO com LS =>	17,80
					Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	144,02
					Quant. =>	9,2700000			Preço Total =>	1.335,06

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	109,31	109,31		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	20,25	10,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	15,72	2,66		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	2,77	0,29		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,45	13,23		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	76,73	82,31		
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,56
					Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	132,69
					Quant. =>	29,6100000			Preço Total =>	3.928,95

9.2	RODAPE								1.700,50	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104619	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	40,61	40,61		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2618032	20,25	5,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961440	15,72	1,51		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,6623566	48,74	32,28		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,7916984	0,47	0,84		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2461063	2,77	0,68		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,83
					Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	49,29
					Quant. =>	34,5000000			Preço Total =>	1.700,50

10								15.090,39		
10.1								3.907,83		
PAREDES INTERNAS										
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,36	11,36		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,10	6,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,72	1,79		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,64	0,06		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	1,89	2,93		
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,95
					Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,78
					Quant. =>	142,5700000	Preço Total =>	1.964,61		
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,05	2,05		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,10	0,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,72	0,22		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,33	1,01		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,86
					Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,48
					Quant. =>	142,5700000	Preço Total =>	353,57		
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,19	9,19		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,10	3,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,72	1,08		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,66	4,17		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,17
					Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,15
					Quant. =>	142,5700000	Preço Total =>	1.589,65		
10.2								383,67		
FORRO										
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,04	21,04		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	21,10	14,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,72	3,88		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,64	0,06		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	1,89	2,93		
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,99
					Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	25,54
					Quant. =>	9,2700000	Preço Total =>	236,75		
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,37	2,37		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,10	1,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,72	0,29		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,33	1,01		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,87
					Quant. =>	9,2700000	Preço Total =>	26,60		
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,70	10,70		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,10	5,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,72	1,39		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,66	4,17		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,43
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,98
					Quant. =>	9,2700000	Preço Total =>	120,32		
10.3								798,89		
MADEIRA										
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,39	1,39		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	21,10	1,14		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,64	0,25		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,68
					Quant. =>	36,3800000	Preço Total =>	61,11		
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,71	16,71		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	21,10	12,04		

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	12,66	0,26	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	20,99	4,41	
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,30	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	20,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,3800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>737,78</b>

<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.437,20</b>	
<b>11.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>2.437,20</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000117	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	50,20	50,20	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,10	2,32	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,57	1,82	
Insumo	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,0420000	8,86	0,37	
Insumo	00000061	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	1,0000000	45,69	45,69	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	60,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.437,20</b>

<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>3.179,39</b>	
<b>12.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>3.179,39</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	424,05	424,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9998473	15,72	15,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9998473	20,37	20,36	
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	0,9998473	382,61	382,55	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,5999084	9,06	5,43	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI =>	90,70			Valor com BDI =>	514,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>643,43</b>

<b>12.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000118	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	412,98	412,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	15,53	4,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,11	8,08	
Insumo	00000062	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	1,0000000	397,31	397,31	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	88,33			Valor com BDI =>	501,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.002,62</b>

<b>12.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	450,93	450,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9985400	15,72	15,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9985400	20,11	20,08	
Insumo	7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar un	Material	un	0,9985400	415,77	415,16	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	16,38	MO com LS =>	30,82
				Valor do BDI =>	96,45			Valor com BDI =>	547,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.094,76</b>

<b>12.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,84	110,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,11	5,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,72	1,35	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,26	0,04	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	103,96	103,96	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	134,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>269,08</b>

<b>12.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,92	29,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,11	3,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,72	0,75	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,26	0,02	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	26,09	26,09	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	36,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>72,62</b>

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,91	39,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,11	3,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,72	0,86		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,26	0,06		
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50		
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,80
					Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	48,44
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>96,88</b>		

13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.785,14	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,25	9,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	16,02	2,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,65	3,07		
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	3,74	3,80		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>897,60</b>		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,78	9,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,02	2,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,65	3,65		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,25	3,30		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,52
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,87
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>949,60</b>		

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,02	7,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	20,65	9,27		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26		
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66		
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,00
					Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	25,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>519,00</b>		

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000119	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	19,40	19,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3109280	20,65	6,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1554640	16,02	2,49		
Insumo	MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	0,9751833	2,58	2,51		
Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar un	Material	un	0,9751833	8,19	7,98		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	23,54
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>353,10</b>		

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,02	0,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,65	0,59		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,37	1,70		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,36
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.008,00</b>		

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,02	0,62



Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,65	0,80		
Auxiliar										
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,28	2,83		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,18
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.554,00		

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,63	7,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,02	3,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,65	4,06		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42		
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,13
					Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,26
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	185,20		

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,79	11,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	16,02	4,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	20,65	6,09		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,19
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,31
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	214,65		

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	52,32	52,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1528144	15,72	18,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1528144	20,65	23,80		
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	3,8427147	0,28	1,07		
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3,8427147	2,43	9,33		
					MO sem LS =>	16,73	LS =>	18,98	MO com LS =>	35,71
					Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	63,51
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	381,06		

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000120	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,29	13,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3063786	20,65	6,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531894	16,02	2,45		
Insumo	MATED-SETOP 17887		TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/ 4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	0,9609150	2,58	2,47		
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	0,9609150	2,14	2,05		
					MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,99	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,13		

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,93	1,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,02	0,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,65	0,47		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,87	1,08		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,14	0,02		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,34
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	234,00		

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,87	4,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981890	15,72	1,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981890	20,11	1,97		
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,9818900	1,39	1,36		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,91
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	472,80		

14			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					10.111,78
----	--	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------



14.1 REDE DE LOGICA									
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	486,61	486,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,72	31,44	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2,0000000	16,66	33,32	
Insumo	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000	421,85	421,85	
				MO sem LS =>	27,87	LS =>	31,61	MO com LS =>	59,48
				Valor do BDI =>	104,08			Valor com BDI =>	590,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>590,69</b>
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,64	29,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	16,02	9,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	20,65	12,87	
Insumo	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	2,0000000	0,13	0,26	
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,33	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	35,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>899,25</b>
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	16,02	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,65	4,06	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,08	5,16	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	15,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.501,00</b>
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,61	8,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	16,02	3,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,65	4,52	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>365,75</b>
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	16,02	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	20,65	3,07	
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	3,74	3,80	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>448,80</b>
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2.193,95	2.193,95	
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000	2.169,87	2.169,87	
Insumo	6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000	24,08	24,08	
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	12,80	MO com LS =>	24,08
				Valor do BDI =>	469,28			Valor com BDI =>	2.663,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.663,23</b>
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	431,30	431,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	16,02	99,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,65	128,04	
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	203,93	203,93	
				MO sem LS =>	90,60	LS =>	102,79	MO com LS =>	193,39
				Valor do BDI =>	92,25			Valor com BDI =>	523,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>523,55</b>
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980916	15,72	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980916	20,11	1,97	

Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	0,9809160	1,19	1,16	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,66
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	905,60		

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,28	13,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,72	3,14	
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un	1,0000000	6,81	6,81	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,2000000	16,66	3,33	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,12
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	322,40		

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	40,17	40,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização				
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6)QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	9,69	1,9955767	19,33
Insumo	SETOP	MATED-17892	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45) QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1"[25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	7,05	0,9977884	7,03
						(F)Total:	26,36

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,31	0,2152093	3,94		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,94	0,4304185	9,87		
						(G) Total:	13,81		
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	48,76
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	487,60		

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,01	3,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,02	0,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	20,65	0,05	
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UJUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	2,79	2,92	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,65
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.095,00		

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.2.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	254,48	254,48	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	20,43	47,67	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	16,09	37,54	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,59	5,90	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,39	3,51	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20	
Insumo	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	2,22	6,66	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,60	33,20	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	24,55	73,65	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	11,77	35,31	
Insumo	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	1,68	5,04	
				MO sem LS =>	34,04	LS =>	38,61	MO com LS =>	72,65
				Valor do BDI =>	54,43			Valor com BDI =>	308,91

Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

308,91

15 SERVIÇOS DIVERSOS								1.257,10	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880751	20,11	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277428	15,72	0,43	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	0,2785423	56,71	15,79	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	21,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,66
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	ADAP - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA , INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880751	20,11	1,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277428	15,72	0,43	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	0,2785423	56,71	15,79	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	21,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,66
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	un	1,0000000	104,51	104,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495598	15,72	2,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495598	20,11	3,00	
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,9970651	99,46	99,16	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	126,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	253,72
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	101,31	101,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6964634	20,37	14,18	
Insumo	2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	0,9949478	87,58	87,13	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	122,98
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	245,96
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	273,77	273,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980834	15,72	6,25	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9904168	16,53	32,90	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	3,9808336	4,93	19,62	
Insumo	914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	0,9952085	216,04	215,00	
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	17,34	MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>	58,55			Valor com BDI =>	332,32
						Quant. =>	1,0800000	Preço Total =>	358,90
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	1,0000000	22,36	22,36	
Insumo	13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	1,0000000	22,36	22,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	27,14
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	162,84
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,68	2,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,72	2,20	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO , DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	9,61	0,48	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,25
						Quant. =>	45,6500000	Preço Total =>	148,36

Total sem BDI 53.221,22  
Total do BDI 11.368,96  
Total Geral 64.590,18

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69

PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169

igor  
Diretor/Gerente

Assinado de forma digital por PLANENG  
ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:30:54-03'00'





Obra  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
21,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00%	50,00%	50,00%
		222.29	111.15	111.15
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	100,00%	50,00%	50,00%
		11.690.47	5.845.24	5.845.24
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%
		2.204.09		2.204.09
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%
		1.018.80	509.40	509.40
5	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	50,00%	50,00%
		5.448.88	2.724.44	2.724.44
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	50,00%	50,00%
		2.950.67	1.475.34	1.475.34
7	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	100,00%		100,00%
		2.616.48		2.616.48
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	100,00%	50,00%	50,00%
		2.612.99	1.306.50	1.306.50
9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00%	100,00%	
		6.964.51	6.964.51	
10	PINTURAS	100,00%	50,00%	50,00%
		5.090.39	2.545.20	2.545.20
11	REVESTIMENTO	100,00%	100,00%	
		2.437.20	2.437.20	
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100,00%		100,00%
		3.179.39		3.179.39
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		6.785.14	3.392.57	3.392.57
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00%	50,00%	50,00%
		10.111.78	5.055.89	5.055.89
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%		100,00%
		1.257.10		1.257.10
<b>Porcentagem</b>			<b>50,11%</b>	<b>49,89%</b>
<b>Custo</b>			<b>32.367,42</b>	<b>32.222,77</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>50,11%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>32.367,41</b>	<b>64.590,18</b>

PLANENG ENGENHARIA Assinado de forma digital por PLANENG  
LTDA:27700986000169 ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:31:20 -03'00'

\_\_\_\_\_  
Diretor/Gerente



**Obra**  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO ASEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
21,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES			6.104,27		6.206,52		6.206,52	9,61%	6.206,52	9,61%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	32,4956800		130,33		4.235,16		4.235,16	6,56%	10.441,68	16,17%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	41,9626080		93,14		3.908,40		3.908,40	6,05%	14.350,08	22,22%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,6816085		20,92		3.005,82		3.005,82	4,65%	17.355,90	26,87%
13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP un	Material	un	1,0000000		2.634,00		2.634,00		2.634,00	4,08%	19.989,90	30,95%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	163,7234625		15,53		2.542,63		2.542,63	3,94%	22.532,52	34,89%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,5478935		20,92		2.396,34		2.396,34	3,71%	24.928,86	38,60%
00000061	Próprio	PAPEL DE PAREDE	Material	M²	40,0000000		55,46		2.218,40		2.218,40	3,43%	27.147,26	42,03%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,6750213		15,51		2.042,28		2.042,28	3,16%	29.189,54	45,19%
00000058	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ATÉ 2000KWH	Taxas	KWH	4.000,0000000		0,44		1.760,00		1.760,00	2,72%	30.949,54	47,92%
00000057	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	Serviços	M²	45,6500000		38,23		1.745,20		1.745,20	2,70%	32.694,74	50,62%
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000		714,67		1.429,34		1.429,34	2,21%	34.124,08	52,83%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	22,8513027		59,16		1.351,88		1.351,88	2,09%	35.475,96	54,92%
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	6,0000000		210,32		1.261,92		1.261,92	1,95%	36.737,88	56,88%
8966	ORSE	Porta em madeira de lei muirocariata com almofadas m²	Material	m²	3,6000000		327,66		1.179,58		1.179,58	1,83%	37.917,46	58,70%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	315,0000000		3,38		1.064,70		1.064,70	1,65%	38.982,16	60,35%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,0200000		2,76		1.029,54		1.029,54	1,59%	40.011,70	61,95%
7286	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar un	Material	un	1,9970800		504,70		1.007,93		1.007,93	1,56%	41.019,62	63,51%
00000062	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	Material	un	2,0000000		482,29		964,58		964,58	1,49%	41.984,20	65,00%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,5463723		20,92		785,47		785,47	1,22%	42.769,67	66,22%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	50,1072000		15,36		769,65		769,65	1,19%	43.539,32	67,41%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	48,7328400		15,19		740,25		740,25	1,15%	44.279,57	68,55%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	114,1026060		6,09		694,88		694,88	1,08%	44.974,46	69,63%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	32,1668160		21,41		688,69		688,69	1,07%	45.663,15	70,70%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	745,6380473		0,87		648,71		648,71	1,00%	46.311,85	71,70%
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000		646,18		646,18		646,18	1,00%	46.958,03	72,70%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	101,7000000		6,16		626,47		626,47	0,97%	47.584,50	73,67%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	354,9744000		1,76		624,75		624,75	0,97%	48.209,26	74,64%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,3527035		21,20		622,28		622,28	0,96%	48.831,54	75,60%

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	373,0200000	1,66	619,21	619,21	0,96%	49.450,75	76,56%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	36,3261743	16,60	603,01	603,01	0,93%	50.053,76	77,49%
11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	1,2498091	464,45	580,47	580,47	0,90%	50.634,24	78,39%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,6916239	20,92	579,31	579,31	0,90%	51.213,55	79,29%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	122,0400000	4,53	552,84	552,84	0,86%	51.766,39	80,15%
13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	60,0000000	9,17	550,20	550,20	0,85%	52.316,59	81,00%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	236,1142368	2,29	540,70	540,70	0,84%	52.857,29	81,83%
8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000	512,08	512,08	512,08	0,79%	53.369,37	82,63%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Material	UN	1,6667222	275,33	458,90	458,90	0,71%	53.828,27	83,34%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	113,0330640	3,94	445,35	445,35	0,69%	54.273,62	84,03%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	713,6380473	0,54	385,36	385,36	0,60%	54.658,98	84,62%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	81,3600000	3,94	320,56	320,56	0,50%	54.979,54	85,12%
914	ORSE	Espelho liso e = 3mm m2	Material	m²	1,0748252	262,25	281,87	281,87	0,44%	55.261,41	85,56%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	10,82	259,68	259,68	0,40%	55.521,09	85,96%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	713,6380473	0,36	256,91	256,91	0,40%	55.778,00	86,36%
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,9765652	128,63	254,25	254,25	0,39%	56.032,25	86,75%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	126,19	252,38	252,38	0,39%	56.284,63	87,14%
00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	247,55	247,55	247,55	0,38%	56.532,18	87,52%
H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,9941302	120,73	240,75	240,75	0,37%	56.772,93	87,90%
MATED-15606	SETOP	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6)QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	19,9557670	11,76	234,68	234,68	0,36%	57.007,61	88,26%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	267,3134124	0,87	232,56	232,56	0,36%	57.240,17	88,62%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" un	Material	un	156,9465600	1,44	226,00	226,00	0,35%	57.466,18	88,97%
2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar un	Material	un	1,9898956	106,31	211,55	211,55	0,33%	57.677,72	89,30%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	38,7910500	5,35	207,53	207,53	0,32%	57.885,25	89,62%
00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	25,0000000	7,92	198,00	198,00	0,31%	58.083,25	89,93%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	7,6579900	25,47	195,05	195,05	0,30%	58.278,30	90,23%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	24,2944000	7,68	186,58	186,58	0,29%	58.464,88	90,52%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	267,3134124	0,65	173,75	173,75	0,27%	58.638,64	90,79%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	8,1374400	20,97	170,64	170,64	0,26%	58.809,28	91,05%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	169,41	169,41	169,41	0,26%	58.978,69	91,31%
1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho un	Material	un	20,0000000	8,26	165,20	165,20	0,26%	59.143,89	91,57%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	164,85	164,85	164,85	0,26%	59.308,74	91,82%
13335	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho m	Material	m	6,0000000	27,14	162,84	162,84	0,25%	59.471,58	92,08%
00000002	Próprio	ART	Taxas	UND	0,7776769	198,54	154,40	154,40	0,24%	59.625,98	92,31%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	162,4933045	0,95	154,37	154,37	0,24%	59.780,35	92,55%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	117,2006120	1,28	150,02	150,02	0,23%	59.930,37	92,79%

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	117,2006120		1,28		150,02		150,02	0,23%	60.080,38	93,02%
9249	ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un	Material	un	5,9296962		24,79		147,00		147,00	0,23%	60.227,38	93,25%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3640250		19,92		146,69		146,69	0,23%	60.374,07	93,47%
9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar un	Material	un	14,6277495		9,94		145,40		145,40	0,23%	60.519,47	93,70%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8339969		20,92		142,97		142,97	0,22%	60.662,44	93,92%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,2737140		497,12		136,07		136,07	0,21%	60.798,51	94,13%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	78,5512000		1,68		131,97		131,97	0,20%	60.930,47	94,33%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	124,3400000		1,05		130,56		130,56	0,20%	61.061,03	94,54%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9230205		20,92		123,91		123,91	0,19%	61.184,94	94,73%
00000059	Próprio	CONSUMO AGUA EM OBRA	Taxas	m³	26,0000000		4,72		122,72		122,72	0,19%	61.307,66	94,92%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	6,0000000		20,22		121,32		121,32	0,19%	61.428,98	95,11%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,1162653		4,39		114,65		114,65	0,18%	61.543,63	95,28%
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	20,0000000		5,65		113,00		113,00	0,17%	61.656,63	95,46%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	204,3401524		0,53		108,30		108,30	0,17%	61.764,93	95,63%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000		29,80		89,40		89,40	0,14%	61.854,33	95,76%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0011548		87,95		88,05		88,05	0,14%	61.942,38	95,90%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	142,8365288		0,61		87,13		87,13	0,13%	62.029,51	96,04%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000		43,09		86,18		86,18	0,13%	62.115,69	96,17%
MATED-17892	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMINIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45  QUANTIDADE DE POSTOS: 2  CONDULETES: 1" 25MM ) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	9,9778840		8,55		85,31		85,31	0,13%	62.201,00	96,30%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000		84,15		84,15		84,15	0,13%	62.285,15	96,43%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	9,9559800		8,42		83,83		83,83	0,13%	62.368,98	96,56%
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	0,0001426		558.023,33		79,57		79,57	0,12%	62.448,56	96,68%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,1141692		68,84		76,70		76,70	0,12%	62.525,26	96,80%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	4,6877589		16,15		75,71		75,71	0,12%	62.600,96	96,92%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	35,5333980		2,10		74,62		74,62	0,12%	62.675,58	97,04%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	162,4933045		0,44		71,50		71,50	0,11%	62.747,08	97,15%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4681560		15,51		69,30		69,30	0,11%	62.816,38	97,25%
00000063	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Taxas	UND	1,0000000		67,90		67,90		67,90	0,11%	62.884,28	97,36%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	23,0562882		2,94		67,79		67,79	0,10%	62.952,07	97,46%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	6,0000000		10,70		64,20		64,20	0,10%	63.016,27	97,56%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,0643474		0,89		64,14		64,14	0,10%	63.080,40	97,66%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	2,0000000		31,67		63,34		63,34	0,10%	63.143,74	97,76%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	23,8966780		2,63		62,85		62,85	0,10%	63.206,59	97,86%

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	152,57	61,03	61,03	0,09%	63.267,62	97,95%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	38,9460400	1,48	57,64	57,64	0,09%	63.325,26	98,04%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,2000000	265,64	53,13	53,13	0,08%	63.378,39	98,12%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4011153	20,87	50,11	50,11	0,08%	63.428,50	98,20%
MATED-17887	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/ 4 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	15,5886645	3,13	48,79	48,79	0,08%	63.477,29	98,28%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	72,0643474	0,64	46,12	46,12	0,07%	63.523,41	98,35%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,2393640	35,87	44,46	44,46	0,07%	63.567,87	98,42%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	14,28	42,84	42,84	0,07%	63.610,71	98,48%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,6119474	3,36	42,38	42,38	0,07%	63.653,09	98,55%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,15	40,30	40,30	0,06%	63.693,39	98,61%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3616575	16,13	38,09	38,09	0,06%	63.731,48	98,67%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,9776880	38,22	37,37	37,37	0,06%	63.768,85	98,73%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	462,9781780	0,08	37,04	37,04	0,06%	63.805,88	98,79%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1829482	16,47	35,95	35,95	0,06%	63.841,84	98,84%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	61,8135948	0,57	35,23	35,23	0,05%	63.877,07	98,90%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,2507360	25,35	31,71	31,71	0,05%	63.908,78	98,95%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714	0,61	31,20	31,20	0,05%	63.939,98	98,99%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,5863100	18,93	30,03	30,03	0,05%	63.970,00	99,04%
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 h	Mão de Obra	h	1,0000000	29,23	29,23	29,23	0,05%	63.999,23	99,09%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,2825000	11,66	26,61	26,61	0,04%	64.025,85	99,13%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	4,37	26,22	26,22	0,04%	64.052,07	99,17%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4,2993003	5,98	25,71	25,71	0,04%	64.077,78	99,21%
00001892	SINAPI	LUVÁ EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,0000000	0,71	24,85	24,85	0,04%	64.102,63	99,25%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	29,7360000	0,77	22,90	22,90	0,04%	64.125,53	99,28%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,4170760	0,77	22,65	22,65	0,04%	64.148,18	99,32%
I0814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	1,6800000	10,75	18,06	18,06	0,03%	64.166,24	99,34%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	1,18	17,70	17,70	0,03%	64.183,94	99,37%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000	0,54	17,28	17,28	0,03%	64.201,22	99,40%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,5800000	2,59	17,04	17,04	0,03%	64.218,26	99,42%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,43	16,43	16,43	0,03%	64.234,69	99,45%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	84,3176800	0,19	16,02	16,02	0,02%	64.250,71	99,47%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6730680	22,29	15,00	15,00	0,02%	64.265,71	99,50%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,8416078	17,45	14,69	14,69	0,02%	64.280,40	99,52%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,0039236	1,01	14,14	14,14	0,02%	64.294,54	99,54%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	57,9124780	0,24	13,90	13,90	0,02%	64.308,44	99,56%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	0,2000000	69,07	13,81	13,81	0,02%	64.322,25	99,59%

R [REDACTED]

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	90,0000000		0,15		13,50		13,50	0,02%	64.335,75	99,61%
00000060	Próprio	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Taxas	m³	2,6000000		4,72		12,27		12,27	0,02%	64.348,03	99,63%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002065		57.699,95		11,92		11,92	0,02%	64.359,94	99,64%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		17,89		11,81		11,81	0,02%	64.371,75	99,66%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000184		639.570,68		11,77		11,77	0,02%	64.383,52	99,68%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7639800		15,36		11,73		11,73	0,02%	64.395,25	99,70%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20,0000000		0,50		10,00		10,00	0,02%	64.405,25	99,71%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6194730		15,74		9,75		9,75	0,02%	64.415,00	99,73%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000		25,26		9,75		9,75	0,02%	64.424,75	99,74%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0005527		16.238,37		8,97		8,97	0,01%	64.433,73	99,76%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4562780		1,29		8,33		8,33	0,01%	64.442,06	99,77%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,7498855		10,99		8,24		8,24	0,01%	64.450,30	99,78%
00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000		2,69		8,07		8,07	0,01%	64.458,37	99,80%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	23,0562882		0,33		7,61		7,61	0,01%	64.465,98	99,81%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	4,1160000		1,82		7,49		7,49	0,01%	64.473,47	99,82%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	745,6380473		0,01		7,46		7,46	0,01%	64.480,92	99,83%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWD, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,2317500		31,13		7,21		7,21	0,01%	64.488,14	99,84%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		0,71		7,10		7,10	0,01%	64.495,24	99,85%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,4170760		0,24		7,06		7,06	0,01%	64.502,30	99,86%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	2,0000000		3,48		6,96		6,96	0,01%	64.509,26	99,87%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0688940		89,10		6,14		6,14	0,01%	64.515,40	99,88%
00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	3,0000000		2,03		6,09		6,09	0,01%	64.521,49	99,89%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,8000000		7,51		6,01		6,01	0,01%	64.527,49	99,90%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		0,97		5,82		5,82	0,01%	64.533,31	99,91%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4562780		0,87		5,62		5,62	0,01%	64.538,93	99,92%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,2366280		0,60		5,54		5,54	0,01%	64.544,47	99,93%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,0039236		0,37		5,18		5,18	0,01%	64.549,66	99,94%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1967461		24,42		4,80		4,80	0,01%	64.554,46	99,94%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		0,47		4,23		4,23	0,01%	64.558,69	99,95%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4562780		0,54		3,49		3,49	0,01%	64.562,18	99,96%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0346920		98,90		3,43		3,43	0,01%	64.565,61	99,96%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	0,9609150		2,59		2,49		2,49	0,00%	64.568,10	99,97%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	0,4500000		4,67		2,10		2,10	0,00%	64.570,20	99,97%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0490000		30,84		1,51		1,51	0,00%	64.571,71	99,97%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,1500000		9,62		1,44		1,44	0,00%	64.573,15	99,97%

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,36		1,44		1,44	0,00%	64.574,59	99,98%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0723060		18,70		1,35		1,35	0,00%	64.575,94	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	51,1453714		0,01		0,51		0,51	0,00%	64.576,46	99,98%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,4562780		0,06		0,39		0,39	0,00%	64.576,84	99,98%
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	0,0000752		4.588,86		0,35		0,35	0,00%	64.577,19	99,98%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000		0,01		0,32		0,32	0,00%	64.577,51	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2044000		1,52		0,31		0,31	0,00%	64.577,82	99,98%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2747815		0,53		0,15		0,15	0,00%	64.577,96	99,98%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		0,01		0,01		0,01	0,00%	64.577,97	99,98%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 2.982,05
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 24.082,01
Material	R\$ 31.795,18
Serviços	R\$ 2.688,37
Taxas	R\$ 2.124,75
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 905,61

<b>Total sem BDI</b>	<b>53.221,22</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>11.368,96</b>
<b>Total Geral</b>	<b>64.590,18</b>

PLANENG ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Assinado de forma digital por PLANENG ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:31:47 -03'00'

igor  
Diretor/Gerente



**Obra**  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
**Curva ABC de Serviços**

**B.D.I.**  
21,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000111	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	COTA	100,0	108,37	10.837,00	16,78	16,78
104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	29,61	132,69	3.928,95	6,08	22,86
12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	2.663,23	2.663,23	4,12	26,98
00000117	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	40,0	60,93	2.437,20	3,77	30,76
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	13,78	1.964,61	3,04	33,80
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	325,67	1.954,02	3,03	36,82
00000115	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	2,0	898,28	1.796,56	2,78	39,61
00000114	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	45,65	38,23	1.745,19	2,70	42,31
104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	34,5	49,29	1.700,50	2,63	44,94
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	11,15	1.589,65	2,46	47,40
73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	781,64	1.563,28	2,42	49,82
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,36	53,24	1.563,12	2,42	52,24
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	5,18	1.554,00	2,41	54,65
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	15,01	1.501,00	2,32	56,97
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	11,22	1.346,40	2,08	59,06

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	9,27	144,02	1.335,06	2,07	61,12
96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	12,08	107,70	1.301,01	2,01	63,14
8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	3,6	327,66	1.179,57	1,83	64,96
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	300,0	3,65	1.095,00	1,70	66,66
7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	547,38	1.094,76	1,69	68,35
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	3,36	1.008,00	1,56	69,91
96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	11,06	90,95	1.005,90	1,56	71,47
00000118	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	501,31	1.002,62	1,55	73,02
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	11,87	949,60	1,47	74,49
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	160,0	5,66	905,60	1,40	75,90
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	35,97	899,25	1,39	77,29
00000112	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIARIA	1,0	740,67	740,67	1,15	78,44
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	20,28	737,78	1,14	79,58
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	34,45	675,22	1,05	80,62
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	674,22	674,22	1,04	81,67
11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	Ferragens	cj	2,0	326,63	653,26	1,01	82,68

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,8	65,69	643,76	1,00	83,68
11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,25	514,75	643,43	1,00	84,67
8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	590,69	590,69	0,91	85,59
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	523,55	523,55	0,81	86,40
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	25,95	519,00	0,80	87,20
ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	10,0	48,76	487,60	0,75	87,95
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	80,0	5,91	472,80	0,73	88,69
00000113	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	229,45	458,90	0,71	89,40
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	10,67	419,86	0,65	90,05
4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrca	un	6,0	63,51	381,06	0,59	90,64
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	10,45	365,75	0,57	91,20
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,08	332,32	358,90	0,56	91,76
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	142,57	2,48	353,57	0,55	92,31
00000119	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	23,54	353,10	0,55	92,85
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	20,0	16,12	322,40	0,50	93,35
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0	308,91	308,91	0,48	93,83
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,27	32,72	303,31	0,47	94,30
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	134,54	269,08	0,42	94,72

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	2,0	126,86	253,72	0,39	95,11
3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	122,98	245,96	0,38	95,49
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	25,54	236,75	0,37	95,86
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	2,34	234,00	0,36	96,22
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	14,31	214,65	0,33	96,55
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	103,4	1,80	186,12	0,29	96,84
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	9,26	185,20	0,29	97,13
12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Espelhos	m	6,0	27,14	162,84	0,25	97,38
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	9,8	16,50	161,70	0,25	97,63
00000001	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	154,39	154,39	0,24	97,87
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	45,65	3,25	148,36	0,23	98,10
00000116	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	2,0	67,51	135,02	0,21	98,31
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	12,98	120,32	0,19	98,49
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	109,43	109,43	0,17	98,66
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	48,44	96,88	0,15	98,81
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	21,83	87,32	0,14	98,95
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	36,31	72,62	0,11	99,06
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,6	3,64	71,34	0,11	99,17
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	10,34	6,64	68,65	0,11	99,28

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



00000121	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	67,90	67,90	0,11	99,38
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	6,0	10,70	64,20	0,10	99,48
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	36,38	1,68	61,11	0,09	99,58
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,35	1,44	56,66	0,09	99,66
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24,2	2,29	55,41	0,09	99,75
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0	16,20	48,60	0,08	99,82
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,6	8,15	29,34	0,05	99,87
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9,27	2,87	26,60	0,04	99,91
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	10,85	21,70	0,03	99,95
00000120	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	16,13	16,13	0,02	99,97
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	7,91	15,82	0,02	99,99
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,06	59,10	3,54	0,01	100,00

**Total sem BDI** 53.221,22  
**Total do BDI** 11.368,96  
**Total Geral** 64.590,18

**PLANENG ENGENHARIA** Assinado de forma digital por PLANENG  
ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
**LTDA:27700986000169** Dados: 2023.08.08 20:32:14 -03'00'

igor  
Diretor/Gerente



Obra  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo  
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%



Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	222,29	0,34 %
2	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	11.690,47	18,10 %
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.204,09	3,41 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.018,80	1,58 %
5	CANTEIRO DE OBRAS	5.448,88	8,44 %
6	PAREDES E PAINÉIS	2.950,67	4,57 %
7	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	2.616,48	4,05 %
8	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	2.612,99	4,05 %
9	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	6.964,51	10,78 %
10	PINTURAS	5.090,39	7,88 %
11	REVESTIMENTO	2.437,20	3,77 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3.179,39	4,92 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.785,14	10,50 %
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	10.111,78	15,66 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.257,10	1,95 %

Total sem BDI	53.221,22
Total do BDI	11.368,96
Total Geral	64.590,18

PLANENG  
ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169

Assinado de forma digital por  
PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:32:42  
-03'00'

**APÊNDICE 13 - COMPOSIÇÃO DO BDI  
SEGUNDO ACÓRDÃO TCU 2622/2013**

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO SEÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Valor total da Obra sem BDI	64.591,18	100%
Valor aproximado de material	40.559,84	63%
Valor aproximado de mão de obra	24.030,34	37%
ISS da cidade <sup>(1)</sup>		5,00%
<b>% ISS sobre a obra <sup>(2)</sup></b>		<b>1,86%</b>

João Pessoa/PB

COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO - NÃO DESONERADO	
A) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,53%
B) SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,80%
C) RISCOS (R)	1,27%
D) DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
E) LUCRO (L)	7,30%
F) PIS	0,65%
G) COFINS	3,00%
H) ISS sobre a obra	1,86%
I) CPRB (mão de obra onerada)	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>21,39%</b>

Fórmula utilizada:

\*PIS+COFINS+ISS sobre a obra+ CPRB (I)

Obs.: de acordo com

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

**PLANENG  
ENGENHARIA  
LTDA:277009860001  
69**

Assinado de forma digital  
por PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.08 20:33:07  
-03'00'

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feridos	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,00%	Não incide	2,00%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,79%	8,89%	6,79%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,92%</b>	<b>16,50%</b>	<b>45,92%</b>	<b>16,50%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51%	3,45%	4,51%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,21%	3,98%	5,21%	3,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22%	2,46%	3,22%	2,46%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,43%</b>	<b>10,26%</b>	<b>13,43%</b>	<b>10,26%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,77%	16,90%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,09%</b>	<b>3,06%</b>	<b>17,30%</b>	<b>6,38%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,24%</b>	<b>46,62%</b>	<b>113,45%</b>	<b>69,34%</b>

Engenharia LTDA

PLANENG  
ENGENHARIA  
LTDA:277009860001  
69

Assinado de forma digital  
por PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.03 02:21:04  
-03'00'

CNPJ: 27.700.986/0001-69

Rua Jornalista Laurenio Firmeza,82 –Centro-São João do Rio do Peixe-PB

Cep: 58.910-000 – Tel : 83 9 9618-8500

e-mail : planengengenharia@outlook.com

DIEx Nº 680-SOM/Cmdo 1Gpt E  
EB: 64278.015902/2023-78



**URGENTÍSSIMO**

João Pessoa, 10 de agosto de 2023.

**Do** Ch SOM

**Ao** Sr Ch SALC

**Assunto:** Parecer Técnico Pregão 20/2023

**Referência:** DIEx Simplificado nº 795-SALC/Cmdo 1Gpt E, de 9 AGO 23

**Anexo:**

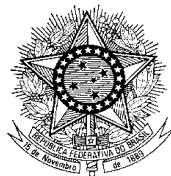
23PT007\_-\_PG\_Sv\_SAS\_2\_Colocada\_assinado

Acerca do assunto e em atenção à documentação da referência, segue anexo Parecer Técnico emitido pela SOM, a respeito da Proposta do Pregão nº 20/2023 - 2º colocado, para as providências decorrentes cabíveis por parte dessa Seção.



Ch SOM

**"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 7/2023-PREGÃO Nº 20/2023**

**NUP Nº 64278.009814/2023-37**

<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
<b>27.700.986/0001-69</b>	<b>PLANENG ENGENHARIA LTDA</b>	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
<b>1</b>	Inserir o BDI apenas no final do orçamento.	
<b>PARECER TÉCNICO:</b> Em análise, da documentação apresentada pela Empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA, acerca do edital Pregão nº 20/2023, atesto que a proposta apresentada encontra-se com pendências, as quais foram elencadas acima e necessitam de correção/complementação.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>  <b>Assessor Técnico do Pregão 20/2023</b>		
<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	10 DE AGOSTO DE 2023	



Documento assinado digitalmente

Data: 10/08/2023 11:09:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIEx Nº 808-SALC/Cmdo 1Gpt E  
EB: 64278.015934/2023-73



**URGENTÍSSIMO**

João Pessoa, 10 de agosto de 2023.

**Do** Ch SALC

**Ao** Sr Ch SOM

**Assunto:** Parecer Técnico pregão 20/2023

**Referência:** DIEx Simplificado nº 680-SOM/Cmdo 1Gpt E, de 10 AGO 23

**Anexo:**

Planeng\_correção

1. Tendo em vista a abertura do Pregão 20/2023 - Contratação de empresa para Execução de SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO SEÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA e a necessidade de análise das propostas apresentadas pelos licitantes, encaminho a documentação apresentada pela empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ 27.700.986/0001-69, com as correções solicitadas no PARECER TÉCNICO Nº 7/2023-PREGÃO Nº 20/2023, para fins de emissão de um novo Parecer Técnico, quanto à exequibilidade da proposta e qualificação técnica da empresa de acordo com o item 21 do termo de referência.
2. Informo que o referido pregão encontra-se na fase de julgamento de propostas, no aguardo de manifestação dessa Chefia acerca das especificações compatíveis com o Termo de Referência.

[Redacted Signature]

Ch SALC

**"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"**



**Obra**  
Cópia de: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO A SEÇÃO DE ASSISTENCIA SOCIAL (SAS) NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA [

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 03/2023 - São

**B.D.I.**  
21,39%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>								<b>218,63</b>	<b>0,41 %</b>
<b>1.1</b>			<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>								<b>218,63</b>	<b>0,41 %</b>
1.1.1	00000001	Próprio	ART CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	UND	1	0,00	170,25	170,25	0,00	170,25	170,25	0,32 %
1.1.2	00000121	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	UND	1	0,00	48,38	48,38	0,00	48,38	48,38	0,09 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS</b>								<b>9.631,13</b>	<b>18,10 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PESSOAL</b>								<b>8.928,00</b>	<b>16,78 %</b>
2.1.1	00000111	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COT A	100	86,00	3,28	89,28	8.600,00	328,00	8.928,00	16,78 %
<b>2.2</b>			<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>								<b>92,97</b>	<b>0,17 %</b>
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3	11,43	1,92	13,35	34,29	5,76	40,05	0,08 %
2.2.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	6	0,00	8,82	8,82	0,00	52,92	52,92	0,10 %
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTES</b>								<b>610,16</b>	<b>1,15 %</b>
2.3.1	00000112	Próprio	Aluguel de caminhão munck para transporte e içamento de container	DIARI A	1	140,56	469,60	610,16	140,56	469,60	610,16	1,15 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>1.816,01</b>	<b>3,41 %</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA DE OBRAS</b>								<b>378,04</b>	<b>0,71 %</b>
3.1.1	00000113	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PAPA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	UN	2	0,00	189,02	189,02	0,00	378,04	378,04	0,71 %
<b>3.2</b>			<b>COMO CONSTRUÍDO ( AS BUILT )</b>								<b>1.437,97</b>	<b>2,70 %</b>
3.2.1	00000114	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M²	45,65	0,00	31,50	31,50	0,00	1.437,97	1.437,97	2,70 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>840,35</b>	<b>1,58 %</b>

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,35	7,29	1,50	8,79	286,86	59,02	345,88	0,65 %
4.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,35	1,01	0,18	1,19	39,74	7,08	46,82	0,09 %
4.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m³	0,06	0,00	48,69	48,69	0,00	2,92	2,92	0,01 %
4.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	9,8	11,36	2,24	13,60	111,32	21,96	133,28	0,25 %
4.5	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,2	1,60	0,29	1,89	38,72	7,01	45,73	0,09 %
4.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	7,62	1,32	8,94	15,24	2,64	17,88	0,03 %
4.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	5,55	0,97	6,52	11,10	1,94	13,04	0,02 %
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,6	5,68	1,04	6,72	20,44	3,75	24,19	0,05 %
4.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,34	0,89	4,58	5,47	9,20	47,35	56,55	0,11 %
4.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,4	0,18	1,31	1,49	18,61	135,45	154,06	0,29 %
<b>5</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>3.708,80</b>	<b>6,97 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PLACA DE OBRAS</b>								<b>1.609,74</b>	<b>3,03 %</b>
5.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	44,12	224,17	268,29	264,72	1.345,02	1.609,74	3,03 %
<b>5.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO</b>								<b>1.287,82</b>	<b>2,42 %</b>
5.2.1	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	2	0,00	643,91	643,91	0,00	1.287,82	1.287,82	2,42 %
<b>5.3</b>			<b>OUTRAS DESPESAS</b>								<b>811,24</b>	<b>1,52 %</b>
5.3.1	00000115	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	2	0,00	350,00	350,00	0,00	700,00	700,00	1,32 %
5.3.2	00000116	Próprio	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	2	0,00	55,62	55,62	0,00	111,24	111,24	0,21 %
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>2.430,94</b>	<b>4,57 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA</b>								<b>2.430,94</b>	<b>4,57 %</b>

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



6.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,8	33,70	20,42	54,12	330,26	200,11	530,37	100,00 %
6.1.2	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	11,06	11,80	63,13	74,93	130,50	698,22	828,72	1,56 %
6.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	12,08	14,29	74,44	88,73	172,62	899,23	1.071,85	2,01 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS</b>								<b>2.155,47</b>	<b>4,05 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PORTAS</b>								<b>2.155,47</b>	<b>4,05 %</b>
7.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	12,87	542,55	555,42	12,87	542,55	555,42	1,04 %
7.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	17,79	72,36	90,15	17,79	72,36	90,15	0,17 %
7.1.3	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	3,6	0,00	269,93	269,93	0,00	971,74	971,74	1,83 %
7.1.4	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior	cj	2	88,17	180,91	269,08	176,34	361,82	538,16	1,01 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>								<b>2.152,67</b>	<b>4,05 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PAREDES</b>								<b>615,04</b>	<b>1,16 %</b>
8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,6	1,75	1,25	3,00	34,30	24,50	58,80	0,11 %
8.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,6	15,95	12,43	28,38	312,62	243,62	556,24	1,05 %
<b>8.2</b>			<b>FORRO</b>								<b>1.537,63</b>	<b>2,89 %</b>
8.2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	29,36	6,91	36,95	43,86	202,87	1.084,85	1.287,72	2,42 %
8.2.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	9,27	15,12	11,84	26,96	140,16	109,75	249,91	0,47 %
<b>9</b>			<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>								<b>6.063,00</b>	<b>11,39 %</b>



<b>9.1</b>			<b>PISOS</b>								<b>4.661,96</b>	<b>8,76 %</b>
9.1.1	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	9,27	17,80	100,85	118,65	165,00	934,88	1.099,88	2,07 %
9.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	29,61	12,72	107,58	120,30	376,63	3.185,45	3.562,08	6,69 %
<b>9.2</b>			<b>RODAPE</b>								<b>1.401,04</b>	<b>2,63 %</b>
9.2.1	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	34,5	5,83	34,78	40,61	201,13	1.199,91	1.401,04	2,63 %
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>								<b>4.196,70</b>	<b>7,89 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>3.222,06</b>	<b>6,06 %</b>
10.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	6,95	4,41	11,36	990,86	628,73	1.619,59	3,04 %
10.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	142,57	0,86	1,19	2,05	122,61	169,65	292,26	0,55 %
10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,57	4,17	5,02	9,19	594,51	715,70	1.310,21	2,46 %
<b>10.2</b>			<b>FORRO</b>								<b>316,18</b>	<b>0,59 %</b>
10.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	14,99	6,05	21,04	138,95	56,09	195,04	0,37 %
10.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,27	1,13	1,24	2,37	10,47	11,49	21,96	0,04 %
10.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,27	5,43	5,27	10,70	50,33	48,85	99,18	0,19 %
<b>10.3</b>			<b>MADEIRA</b>								<b>658,46</b>	<b>1,24 %</b>
10.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	36,38	0,93	0,46	1,39	33,83	16,73	50,56	0,10 %
10.3.2	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,38	9,98	6,73	16,71	363,07	244,83	607,90	1,14 %
<b>11</b>			<b>REVESTTIMENTO</b>								<b>2.409,20</b>	<b>4,53 %</b>
<b>11.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>2.409,20</b>	<b>4,53 %</b>
11.1.1	00000117	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	m²	40	4,02	56,21	60,23	160,80	2.248,40	2.409,20	4,53 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>								<b>2.619,22</b>	<b>4,92 %</b>
<b>12.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>2.619,22</b>	<b>4,92 %</b>
12.1.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,25	30,68	393,37	424,05	38,35	491,71	530,06	1,00 %
12.1.2	00000118	Próprio	Torneira de bancada Aço Inox 304 Escovado Tramontina Arko	UN	2	11,16	401,82	412,98	22,32	803,64	825,96	1,55 %

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



12.1.3	7712	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	2	30,82	420,11	450,93	61,64	840,22	901,86	1,69 %
12.1.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	5,98	104,86	110,84	11,96	209,72	221,68	0,42 %
12.1.5	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	3,33	26,59	29,92	6,66	53,18	59,84	0,11 %
12.1.6	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	3,80	36,11	39,91	7,60	72,22	79,82	0,15 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>5.592,26</b>	<b>10,51 %</b>
13.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	4,63	4,62	9,25	370,40	369,60	740,00	1,39 %
13.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	5,52	4,26	9,78	441,60	340,80	782,40	1,47 %
13.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	13,99	7,39	21,38	279,80	147,80	427,60	0,80 %
13.4	00000119	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15	7,62	11,78	19,40	114,30	176,70	291,00	0,55 %
13.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	0,89	1,88	2,77	267,00	564,00	831,00	1,56 %
13.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	1,19	3,08	4,27	357,00	924,00	1.281,00	2,41 %
13.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	6,13	1,50	7,63	122,60	30,00	152,60	0,29 %
13.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	9,19	2,60	11,79	137,85	39,00	176,85	0,33 %
13.9	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	6	35,71	16,61	52,32	214,26	99,66	313,92	0,59 %
13.10	00000120	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1	7,51	5,78	13,29	7,51	5,78	13,29	0,02 %
13.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	0,71	1,22	1,93	71,00	122,00	193,00	0,36 %
13.12	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	80	3,02	1,85	4,87	241,60	148,00	389,60	0,73 %

RUA [REDACTED]

PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169

Assinado de forma digital por  
PLANENG ENGENHARIA  
LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.10 14:39:40  
-03'00'



<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>								<b>8.333,19</b>	<b>15,66 %</b>
<b>14.1</b>			<b>REDE DE LOGICA</b>								<b>8.078,71</b>	<b>15,18 %</b>
14.1.1	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	59,48	427,13	486,61	59,48	427,13	486,61	0,91 %
14.1.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25	19,43	10,21	29,64	485,75	255,25	741,00	1,39 %
14.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,13	6,24	12,37	613,00	624,00	1.237,00	2,32 %
14.1.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	6,82	1,79	8,61	238,70	62,65	301,35	0,57 %
14.1.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	4,63	4,62	9,25	185,20	184,80	370,00	0,70 %
14.1.6	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1	24,08	2.169,87	2.193,95	24,08	2.169,87	2.193,95	4,12 %
14.1.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	193,39	237,91	431,30	193,39	237,91	431,30	0,81 %
14.1.8	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	160	3,02	1,65	4,67	483,20	264,00	747,20	1,40 %
14.1.9	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	20	5,94	7,34	13,28	118,80	146,80	265,60	0,50 %
14.1.10	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	10	10,56	29,61	40,17	105,60	296,10	401,70	0,75 %
14.1.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300	0,08	2,93	3,01	24,00	879,00	903,00	1,70 %
<b>14.2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>								<b>254,48</b>	<b>0,48 %</b>
14.2.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	1	72,65	181,83	254,48	72,65	181,83	254,48	0,48 %
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.041,25</b>	<b>1,96 %</b>
15.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1,92	16,07	17,99	3,84	32,14	35,98	0,07 %
15.2	95547	SINAPI	ADAP - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA , INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	1,92	16,07	17,99	3,84	32,14	35,98	0,07 %
15.3	080526	AGETOP CIVIL	ÁSSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	2	4,61	99,90	104,51	9,22	199,80	209,02	0,39 %
15.4	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	2	12,27	89,04	101,31	24,54	178,08	202,62	0,38 %

PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 27.700.986/0001-69



15.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,08	32,62	241,15	273,77	35,22	260,45	295,67	0,56%
15.6	12517	ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m	6	0,00	22,36	22,36	0,00	134,16	134,16	0,25%
15.7	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	45,65	1,91	0,89	2,80	87,19	40,63	127,82	0,24%
<b>Totais -&gt;</b>									<b>19.870,47</b>	<b>33.338,35</b>	<b>53.208,82</b>	

**Total sem BDI** 53.208,82  
**Total do BDI** 11.381,36  
**Total Geral** 64.590,18

igor  
Diretor/Gerente

**PLANENG**  
**ENGENHARIA**  
**LTDA:277009**  
**86000169**

Assinado de forma digital por PLANENG ENGENHARIA LTDA:27700986000169  
Dados: 2023.08.10 14:40:10 -03'00'

DlEx Nº 684-SOM/Cmdo 1Gpt E  
EB: 64278.015963/2023-35



João Pessoa, 10 de agosto de 2023.

**Do** Ch SOM

**Ao** Sr Ch SALC

**Assunto:** Parecer Técnico pregão 20/2023

**Referência:** DlEx Simplificado nº 808-SALC/Cmdo 1Gpt E, de 10 AGO 23

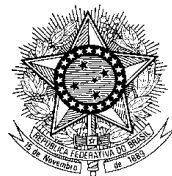
**Anexo:**

23PT008\_-\_PG\_Sv\_SAS\_2\_Colocada\_assinado

Acerca do assunto e em atenção à documentação da referência, segue anexo Parecer Técnico emitido pela SOM, a respeito da Proposta do Pregão nº 20/2023 - 2º colocado correções, para as providências decorrentes cabíveis por parte dessa Seção.

  
Ch SOM



**"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS"**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 8/2023-PREGÃO Nº 20/2023**

**NUP Nº 64278.009814/2023-37**

<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para execução de serviço de adaptação da Seção de Assistência Social (SAS) do Comando do 1º Grupamento de Engenharia		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
<b>27.700.986/0001-69</b>	<b>PLANENG ENGENHARIA LTDA</b>	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
1	Orçamento organizado conforme solicitado no PT 7/2023 – Pregão nº 20/2023.	
2	Qualificação técnico profissional e técnico operacional sem alteração.	
<b>PARECER TÉCNICO:</b> Em análise, da documentação apresentada pela Empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA, acerca do edital Pregão nº 20/2023, atesto que a proposta apresentada encontra-se sem pendências.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>  <div style="text-align: center;"> <b>Assessor Técnico do Pregão 20/2023</b></div>		
<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	10 DE AGOSTO DE 2023	<div style="text-align: center;">Documento assinado digitalmente  Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a></div>



Verifique em <https://validar.it.gov.br>



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**



## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 11/08/2023 09:04:51

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PLANENG ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **27.700.986/0001-69**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.700.986/0001-69 DUNS®: 945425695  
Razão Social: PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: PLANENG ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.700.986/0001-69 DUNS®: 945425695  
Razão Social: PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: PLANENG ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 12/06/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).  
Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	19/01/2024
FGTS	Validade:	27/08/2023
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	04/11/2023

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	17/07/2023 (*)
Receita Municipal	Validade:	01/09/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024



# CERTIDÃO

CÓDIGO: **11F9.986B.E485.2908**

Emitida no dia 11/08/2023 às 09:14:38

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: **27.700.986/0001-69**

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa**. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 11/08/2023 09:04:51

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PLANENG ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **27.700.986/0001-69**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.700.986/0001-69 DUNS®: 945425695  
Razão Social: PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: PLANENG ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.700.986/0001-69 DUNS®: 945425695  
Razão Social: PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: PLANENG ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 12/06/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).  
Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	19/01/2024
FGTS	Validade:	27/08/2023
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	04/11/2023

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	17/07/2023 (*)
Receita Municipal	Validade:	01/09/2023

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024



# CERTIDÃO

CÓDIGO: **11F9.986B.E485.2908**

Emitida no dia 11/08/2023 às 09:14:38

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: **27.700.986/0001-69**

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa**. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**

Válida com a apresentação conjunta do cartão de inscrição no CPF ou no CNPJ da  
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.  
Certidão de Débito emitida via 'Internet'.

**CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA  
DENOMINADA: "PLANENG ENGENHARIA LTDA"**



[REDACTED] brasileiro, solteiro, natural de Sousa - PB, nascido em 26/05/1994, empresário, portador do CPF de nº [REDACTED], RG de nº [REDACTED], DS-PB e CNH nº [REDACTED] DETRAN-PB, residente e domiciliado na Rua Carolino Cardoso, Praia do Poço, 283, Cabedelo-PB, CEP: 58.101-502 e [REDACTED], brasileiro, solteiro, natural de Cajazeiras-PB, nascido em 25/08/1991, empresário, portador do CPF de nº [REDACTED], RG de nº [REDACTED], DS-PB e CNH nº [REDACTED] DETRAN-PB, residente e domiciliado na Rua Carolino Cardoso, Praia do Poço, 283, Cabedelo-PB, CEP: 58.101-502, constituem uma Sociedade Limitada, sob as seguintes cláusulas:

**PRIMEIRA** - A empresa girará sob o nome empresarial "**PLANENG ENGENHARIA LTDA**", sua sede será na Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82, Centro, São João do Rio do Peixe, CEP: 58.910-000, podendo, a qualquer tempo, a critério dos sócios, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

**SEGUNDA** - O objetivo social será a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo: casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo: consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos: armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante; o conjunto de operações de escavação, transporte, depósito e compactação de terras, necessárias à realização de uma obra; a execução de escavações diversas para construção civil; os derrocamentos (desmonte de rochas); o nivelamento para a execução de obras viárias e de aeroportos; a destruição de rochas através de explosivos; o aluguel, com operador, de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de terraplenagem; a execução de fundações diversas para edifícios e outras obras de engenharia civil, inclusive a cravação de estacas; a execução de reforço de fundações para edifícios e outras obras de engenharia civil; o aluguel, com operador, de equipamentos para execução de fundações; a locação e leasing operacional de quaisquer outros meios de transporte terrestre sem condutor, por período de curta ou longa duração, tais como: ônibus, motocicletas, trailers; caminhões, reboques, semi-reboques e similares; a construção de sistemas para o

1

[REDACTED]



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB Nº 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667 DE 10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA



# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA, DENOMINADA: "PLANENG ENGENHARIA LTDA"



de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores; a construção de estações de tratamento de esgoto (ETE); a construção de estações de bombeamento de esgoto; a construção de galerias pluviais; a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto; a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; os trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas; a sinalização com pintura em vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a drenagem do solo destinado à construção; a demarcação dos locais para construção; o rebaixamento de lençóis freáticos; a preparação de locais para mineração: a remoção de material inerte e outros tipos de refugo de locais de mineração, exceto os locais de extração de petróleo e gás natural; a drenagem de terrenos agrícolas ou florestais; a perfuração e construção de poços de água; os serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica nas seguintes áreas: engenharia civil, hidráulica e de tráfego, engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária; engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária; a supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares; a supervisão de contratos de execução de obras; a supervisão e gerenciamento de projetos; a vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia; a concepção de maquinaria, processo e instalações industriais; as obras marítimas e fluviais, tais como: construção de instalações portuárias; construção de portos e marinas; construção de eclusas e canais de navegação (vias navegáveis); enrocamentos; obras de dragagem; aterro hidráulico; barragens, represas e diques, exceto para energia elétrica; a construção de emissários submarinos; a construção de emissários submarinos; os serviços técnicos de cartografia e topografia, tais como: estudos topográficos; levantamento de limites; as atividades de informação cartográfica e espacial; a realização de estudos geodésicos (hidrográficos e sobre o solo); o aluguel e leasing operacional de máquinas e equipamentos para construção e para demolição sem operador, tais como: betoneiras, tratores, escavadoras, motoniveladoras e similares; o aluguel e leasing operacional de andaimes e plataformas de trabalho sem montagem e desmontagem e o aluguel de fôrmas para concreto; a construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas; a construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas; a construção de estruturas com tirantes; as obras de contenção; a construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo; a subdivisão de terras com

2



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB Nº 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667-DE-10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA

JOÃO PESSOA, 10/05/2017  
www.redesim.pb.gov.br

**CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA, DENOMINADA: "PLANENG ENGENHARIA LTDA"**



benfeitorias (p. ex., construção de vias, serviços de infra-estrutura; a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; a montagem de estruturas metálicas permanentes; os serviços de soldagem de estruturas metálicas; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes; a montagem ou instalação de sistemas de iluminação e sinalização em vias públicas, rodovias, ferrovias, portos e aeroportos; a iluminação urbana e semáforos; a iluminação de pistas de decolagem; a construção de instalações esportivas e recreativas, tais como pistas de competição, quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares; as atividades de limpeza e de tratamento de piscinas; as atividades de limpeza especializada como a limpeza de chaminés, de fornos, incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e de refrigeração de ar; a atividade de limpeza de máquinas industriais; a atividade de limpeza em trens, ônibus, embarcações; a atividade de limpeza de ruas; as outras atividades de limpeza não especificadas anteriormente.

**TERCEIRA** - O capital social da empresa será de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (Quinhentas mil) quotas com valor nominal de R\$ = 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas neste ato em moeda corrente deste país pelos sócios, ficando assim distribuído:

SÓCIOS	%CAPITAL	QUOTAS	VALOR
[REDACTED]	50,00	250.000	R\$ 250.000,00
[REDACTED]	50,00	250.000	R\$ 250.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>500.000</b>	<b>R\$ 500.000,00</b>

**Parágrafo único** – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas de capital, respondendo solidariamente pela total integralização do capital social.

**QUARTA** – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas, transferidas e/ou vendidas a terceiros estranhos a sociedade, sem a expressa concordância dos outros sócios; a quem ficam assegurados em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

[Handwritten signatures]



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB Nº 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667 DE 10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA

**CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA, DENOMINADA: "PLANENG ENGENHARIA LTDA"**



**QUINTA** – A sociedade iniciara suas atividades na data da aprovação do registro na Junta Comercial e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**SEXTA** – A sociedade será ADMINISTRADA e REPRESENTADA, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente pelo sócio, [REDACTED] e podendo emitir, assinar, receber cheques, ordens de pagamentos em moeda nacional ou estrangeira, outros títulos de créditos, contrair empréstimos, financiamentos, realizar investimentos, aplicações, bem como, todos os atos legalmente aceitos para cumprimento de seu objeto social, tendo autorização plena no uso do nome empresarial. Vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social e de assumir obrigações sejam em favor de quaisquer quotistas ou de terceiros.

**SETIMA** - Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestaram contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**OITAVA** - O administrador declara sob as penas da Lei, de que não esta impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

**NONA** - Fica eleito o foro de João Pessoa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB Nº 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667 DE 10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA



[www.redesim.pb.gov.br](http://www.redesim.pb.gov.br)

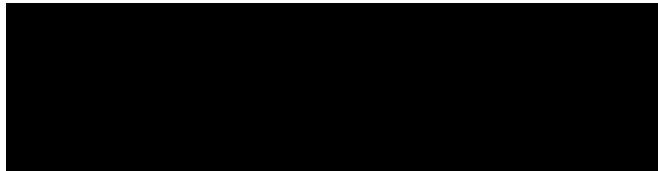
**CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE LIMITADA, DENOMINADA: "PLANENG ENGENHARIA LTDA"**



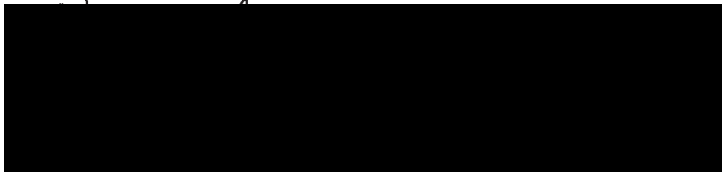
E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento, para a produção dos seus efeitos legais.

João Pessoa-PB, 28 de Abril de 2017

Sou  
Serviço  
Notarial



Sou  
Serviço  
Notarial



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB Nº 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667 DE 10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA

5



[www.fedestm.pb.gov.br](http://www.fedestm.pb.gov.br)

**SOWTO**  
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL  
Beia Maria Angela Souto Cantalice  
Tabela

1º OFÍCIO DE NOTAS  
2º TABELIONATO DE PROTESTOS  
PRACA 1817 N.º 40 - CENTRO  
CEP: 50133-010 - JOÃO PESSOA - PB  
FONE: (81) 3241-3040

Reconheço, por semelhança, a(s) Firma(s) de: [REDACTED]

Em test. da verdade, João Pessoa - PB, 03/05/2017 12:00  
José Francisco da Silva - Escrivente  
[2017-013491] JEMD:RS nº 03 FARENSE: 10,27 FEP JRS  
SELO DIGITAL: AE067156-R0PM

Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb>

**SOWTO**  
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL  
Beia Maria Angela Souto Cantalice  
Tabela

1º OFÍCIO DE NOTAS  
2º TABELIONATO DE PROTESTOS  
PRACA 1817 N.º 40 - CENTRO  
CEP: 50133-010 - JOÃO PESSOA - PB  
FONE: (81) 3241-3040

Reconheço [REDACTED]

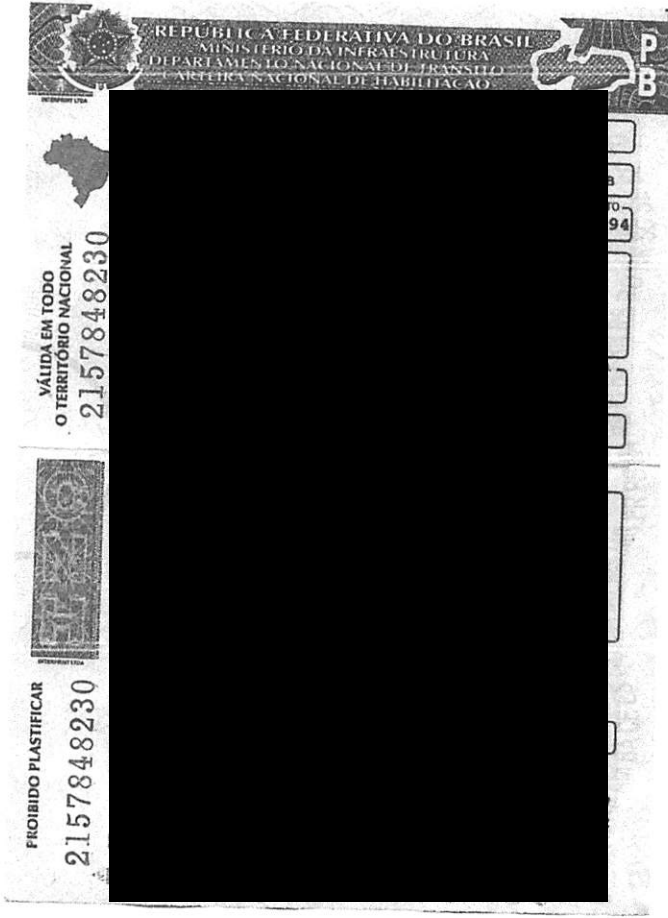
Em test. da verdade, João Pessoa - PB, 03/05/2017 12:00  
José Francisco da Silva - Escrivente  
[2017-013492] JEMD:RS nº 03 FARENSE: 10,27 FEP JRS  
SELO DIGITAL: AE067156-R0PM

Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb>



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/05/2017 14:59 SOB N° 25200797477.  
PROTOCOLO: 170170667 DE 10/05/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11701698818. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA

[REDACTED]  
JOÃO PESSOA, 10/05/2017  
[www.redesim.pb.gov.br](http://www.redesim.pb.gov.br)



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por SIDNEI DA SILVA PERFEITO, em quarta-feira, 10 de maio de 2023 15:34:59 GMT-03:00, CNS: 06.889-0 - SÉTIMO TABELIONATO DE NOTAS DE JOAO PESSOA-PB/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br](http://www.cenad.org.br)/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

SÉTIMO TABELIONATO DE NOTAS DE JOÃO PESSOA - Tab. [REDACTED] Perf  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2640 - Tambaúzinho Fone (83) 98211-444  
Autenticação No. 2023-006890

Certifico que a presente autenticação digital foi feita mediante a apresentação do respectivo documento físico original e do arquivo digitalizado em formato PDF/A e terá validade com assinatura de Certificado Digital ICP-Brasil e dou fé. JOAO PESSOA-PB, 10 de maio de 2023. Em testemunho da verdade. Responsável: Sidnei da Silva Perfeito, Tabelião. EMOL: R\$ 3,13 FARPEN: R\$ 1,09 FEPJ: R\$ 0,63 ISS: R\$ 0,16 TOTAL: R\$ 5,01. Selo Digital: AOG33422-B29F. Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Selo Digital de Fiscalização  
Tribunal de Justiça da Paraíba

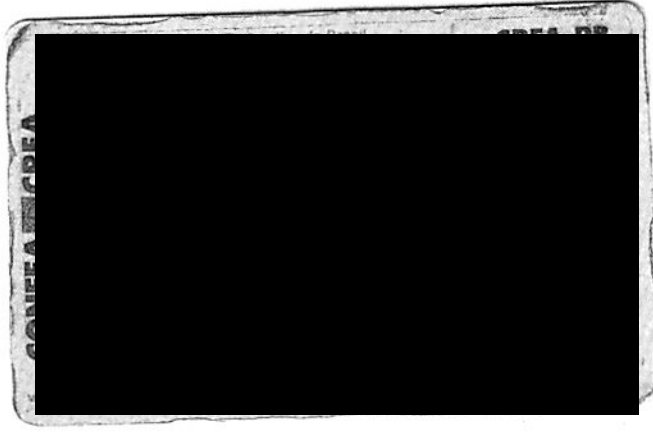
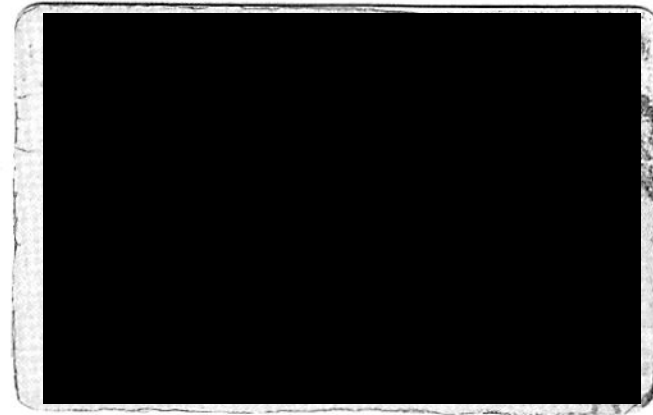
Selo: AOG33422-B29F

Data: 10/05/2023 15:32:43

Confira a autenticidade em  
<https://selodigital.tjpb.jus.br>



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por SIDNEI DA SILVA PERFEITO, em quarta-feira, 10 de maio de 2023 15:34:59 GMT-03:00, CNS: 06.8899-0 - SÉTIMO TABELIONATO DE NOTAS DE JOAO PESSOA-PB/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por SIDNEI DA SILVA PERFEITO, em quinta-feira, 10 de novembro de 2022 17:01:52 GMT-03:00, CNS: 06.889-0 - SÉTIMO TABELIONÁRIO DE NOTAS DE JOAO PESSOA-PB/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

SÉTIMO TABELIONATO DE NOTAS DE JOÃO PESSOA - Tab. [REDACTED] erf  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 2640 - Tambaúzinho Fone (83) 98211-444  
Autenticação No. 2022-014568

Certifico que a presente autenticação digital foi feita mediante a apresentação do respectivo documento físico original e do arquivo digitalizado em formato PDF/A e terá validade com assinatura de Certificado Digital ICP-Brasil e dou fé. JOAO PESSOA-PB, 10 de novembro de 2022. Em testemunho da verdade. Responsável: Sidnei da Silva Perfeito, Tabelião. EMOL: R\$ 2,82 FARPEN: R\$ 0,34 FEPJ: R\$ 0,56 ISS: R\$ 0,14 TOTAL: R\$ 3,86. Selo Digital: ANL29402-Y1P0. Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Selo Digital de Fiscalização  
Tribunal de Justiça da Paraíba

Selo: ANL29402-Y1P0

Data: 10/11/2022 16:57:15

Confira a autenticidade em  
<https://selodigital.tjpb.jus.br>



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por SIDNEI DA SILVA PERFEITO, em quinta-feira, 10 de novembro de 2022 17:01:52 GMT-03:00, CNS: 06.889-0 - SÉTIMO TABELIONATO DE NOTAS DE JOAO PESSOA-PB/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE • PB  
ALVARÁ DE LICENÇA PARA  
LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO



Alvará  
62/2023

Situação  
Ativo

Liberado em  
11/04/2023

Validade até  
18/03/2024

Na forma das disposições legais vigentes, a administração pública municipal em função do Poder de Polícia pelo controle e fiscalização da atividade econômica desenvolvida no município, fica concedida essa licença para a Unidade Econômica abaixo identificada para funcionar em âmbito municipal.

Nome / Nome empresarial

**PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME**

Título do estabelecimento (Nome de fantasia)

**PLANENG ENGENHARIA**

Nome no cadastro Econômico municipal

**PLANENG ENGENHARIA**

CPF/CNPJ

**27.700.986/0001-69**

Inscrição municipal

**4266**

Endereço de funcionamento

**Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82  
Centro - São João Do Rio Do Peixe/Paraíba - CEP 58910-000**

CNAE principal das informações empresariais

**Construção de edifícios**

Horário de Funcionamento

**Regular**

Área utilizada ou instalação

**32,68**

Tipo para tributação do funcionamento

**Área utilizada**

Atividade econômica municipal	Classificação
4.45 - Construtoras, imobiliárias e escritórios de firmas jurídicas em geral	Principal
CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas)	
41.2.0-4.00 - Construção de edifícios	Principal
42.9.9-5.99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	Secundária
42.9.2-8.01 - Montagem de estruturas metálicas	Secundária
42.1.2-0.00 - Construção de obras-de-arte especiais	Secundária
42.1.1-1.01 - Construção de rodovias e ferrovias	Secundária
81.2.9-0.00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	Secundária
42.1.1-1.02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Secundária
77.3.2-2.02 - Aluguel de andaimes	Secundária
77.1.9-5.99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor	Secundária
43.2.9-1.04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	Secundária
71.1.9-7.01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia	Secundária
42.9.1-0.00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais	Secundária
42.2.1-9.01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica	Secundária
43.9.9-1.05 - Perfuração e construção de poços de água	Secundária
43.1.3-4.00 - Obras de terraplenagem	Secundária



Autenticidade deste documento poderá ser confirmada na internet com QRcode ou no endereço:

<https://agiliblue.agilicloud.com.br/portal/sjrp/#autenticidade>

Tipo de documento: Alvará

Código do documento: 1063991396



42.2.2-7.01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Secundária
42.1.3-8.00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Secundária
42.9.9-5.01 - Construção de instalações esportivas e recreativas	Secundária
77.3.2-2.01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundária
71.1.2-0.00 - Serviços de engenharia	Secundária
43.9.1-6.00 - Obras de fundações	Secundária

Observação

Licença de Funcionamento - 2023

**ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER AFIXADO EM LUGAR VÍSEL EM CASO DE ATIVIDADE ESTABELECIDADA OU APRESENTADO QUANDO REQUERIDO E RENOVADO ANUALMENTE.**

Este documento refere-se exclusivamente a entidade supracitada, afim de concessão de alvará, de situação e de regularização cadastral, e sua aceitação está condicionada à verificação de sua autenticidade e qualquer rasura ou emenda o invalidará.



Autenticidade deste documento poderá ser confirmada na internet com QRcode ou no endereço:  
<https://agiliblue.agilicloud.com.br/portal/sjrp/#autenticidade>  
Tipo de documento: Alvará  
Código do documento: 1063991396



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.700.986/0001-69</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>10/05/2017</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>PLANENG ENGENHARIA LTDA</b>
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>PLANENG ENGENHARIA</b>	PORTE <b>ME</b>
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica</b> <b>42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia</b> <b>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</b> <b>77.32-2-02 - Aluguel de andaimes</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA</b>	NÚMERO <b>82</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--	---------------------	-----------------------------

CEP <b>58.910-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>SAO JOAO DO RIO DO PEIXE</b>	UF <b>PB</b>
--------------------------	----------------------------------	--	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>IGOR.PLANEG@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(83) 3024-1768</b>
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>10/05/2017</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **03/07/2023** às **15:26:22** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.700.986/0001-69</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>10/05/2017</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>PLANENG ENGENHARIA LTDA</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA</b>	NÚMERO <b>82</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--	---------------------	-----------------------------

CEP <b>58.910-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>SAO JOAO DO RIO DO PEIXE</b>	UF <b>PB</b>
--------------------------	----------------------------------	--	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>[REDACTED]</b>	TELEFONE <b>(83) 3024-1768</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>10/05/2017</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **03/07/2023** às **15:26:22** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (23/04/2023 às 18:57) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 27.700.986/0001-69.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6445.A9C0.3206.3040 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (23/04/2023 às 18:57) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº [REDAZIDO]**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6445.A9CE.34A7.6054 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (23/04/2023 às 18:57) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF n** XXXXXXXXXX

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6445.A9DB.7101.4067 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

CNPJ 08.924.029/0001-71

Rua José Nogueira Pinheiro, S/N - Centro - CEP 58.910-000 - São João do Rio do Peixe - PB



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

**Número:** 6766/2023

**Liberada:** 03/07/2023

**Validade:** 01/09/2023

**Processo:** Não informado

### Dados do econômico:

**Inscrição municipal:** 4266

**Nome Econômico:** PLANENG ENGENHARIA LTDA -ME

**Atividade principal:** 4.45 - Construtoras, imobiliárias e escritórios de firmas jurídicas em geral

**Endereço:** Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82  
Centro - São João Do Rio Do Peixe - Paraíba - CEP 58910-000

### Informação empresarial:

**Nome Empresarial:** PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME

**CPF/CNPJ:** 27.700.986/0001-69

Na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, certificamos para que produza os jurídicos e legais efeitos, por NÃO constar lançamentos pendentes de baixa em nossos registros, de natureza tributária ou não tributária, inscritos ou não na Dívida ativa do município.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Municipal de constituir novos créditos tributários provenientes de impostos, taxas, contribuições, tarifas, infrações, encargos e outras importâncias que venham a serem apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos períodos abrangidos nesta certidão.

Este documento refere-se exclusivamente ao sujeito passivo supracitado, afim de prova de situação e regularidade fiscal, e sua aceitação está condicionada à verificação de sua autenticidade e qualquer rasura ou emenda o invalidará.



Autenticidade deste documento poderá ser confirmada na internet com QRcode ou no endereço:

<https://agiliblue.agilicloud.com.br/portal/sjrp/#autenticidade>

Tipo de documento: Certidão

Código do documento: 47767467



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA

### FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 27.700.986/0001-69

Razão Social: PLANENG ENGENHARIA LTDA ME

Nome Fantasia: PLANENG ENGENHARIA

**Certidão emitida** às 08:30 de 03/07/2023.

Validade 30 dias

- 
1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
  2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
  3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
  4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
  5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.
- 

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **XUfN/8cB**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: PLANENG ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 27.700.986/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 12:00:30 do dia 23/07/2023 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 19/01/2024.

Código de controle da certidão: **3843.1FA9.077F.FDB1**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7276301	03/07/2023	03/07/2023	03/10/2023

**Dados básicos:**

CNPJ : 27.700.986/0001-69  
Razão Social : PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
Nome fantasia : PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
Data de abertura : 10/05/2017

**Endereço:**

logradouro: RUA JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA  
N.º: 82 Complemento:  
Bairro: CENTRO Município: SAO JOAO DO RIO DO PEIXE  
CEP: 58910-000 UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
22-2	Construção de barragens e diques - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-7	Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-1	Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	BNFFI467LVRA2GP
------------------------------	-----------------



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (03/07/2023 às 15:46) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 27.700.986/0001-69.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 64A3.1775.E886.A973 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# CERTIDÃO

CÓDIGO: **4349.E2A4.72E1.2781**

Emitida no dia 20/07/2023 às 07:38:25

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: **27.700.986/0001-69**

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.** A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**

Válida com a apresentação conjunta do cartão de inscrição no CPF ou no CNPJ da  
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.  
Certidão de Débito emitida via 'Internet'.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PLANENG ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 27.700.986/0001-69  
Certidão n°: 8854656/2023  
Expedição: 01/03/2023, às 07:59:56  
Validade: 28/08/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PLANENG ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **27.700.986/0001-69**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### **Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **27.700.986/0001-69**  
Razão Social: **PLANENG ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:  
**4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereço:  
**RUA JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA, 82 - CENTRO - São João do Rio do Peixe /  
Paraíba**

#### Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e  
dos Recursos Naturais Renováveis



### COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **7276301**

CPF/CNPJ: **27.700.986/0001-69**

Nome/Razão Social/Endereço

**PLANENG ENGENHARIA LTDA ME**  
**RUA JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA**  
**CENTRO**  
**SAO JOAO DO RIO DO PEIXE/PB 58910-000**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Construção de barragens e diques - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10  
Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei nº 6.938/1981: art. 10

#### Observações:

- 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
- 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
- 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.
- 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
- 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
- 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **28/10/2018**

Autenticação: **sumh.kq6q.dvdf.b3f9**



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**



## Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 23/04/2023 18:59:44

### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PLANENG ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **27.700.986/0001-69**

### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



## DECLARAÇÃO

Conforme o Cadastro Nacional e Pessoa Jurídica, a empresa **PLAMEMG ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ **27.700.986/0001-69**, possui a seguinte atividade econômica principal: Construção de Edifícios, **CNAE 41.20-4-00** e secundários 77.32-2-01, 42.99-5-01, 42.13-8-00, 42.22-7-01, 43.13-4-00, 43.99-1-05, 42.21-9-01, 42.91-0-00, 71.12-0-00, 71.19-7-\*01, 77.19-5-99, 77.32-2-02, 42.11-1-02, 81.29-0-00, 42.11-1-01, 42.12-0-00, 42.92-8-01, 42.99-5-99, 43.29-1-04 e 43.29-1-04.

Estas atividades não constam no inciso IX do § 2º do art. 36 do **RICMS**, como obrigatoriedade de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba, mas contida na lista de serviço tipicamente de competência do ente Federativo Municipal (LC 116/2003).

Desta forma, salvo melhor juízo, em não sendo atividade de competência do ICMS, **a requerente está desobrigada a se inscrever no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.**

Central de Atendimento ao Cidadão da GRR1, João Pessoa, 12 de abril de 2020.

[Redacted Signature]

Chefe da CAC/GNR1/JP

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 27.700.986/0001-69  
**Razão Social:** PLANENG ENGENHARIA LTDA ME  
**Endereço:** RUA JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA 82 / CENTRO / SAO JOAO DO RIO DO PEIXE / PB / 58910-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 10/07/2023 a 08/08/2023

**Certificação Número:** 2023071006343283266451

Informação obtida em 20/07/2023 07:44:29

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

CNPJ 08.924.029/0001-71

Rua José Nogueira Pinheiro, S/N - Centro - CEP 58.910-000 - São João do Rio do Peixe - PB  
(83) 9678-7922 ouvidoria@sjrp.pb.gov.br www.sjrp.pb.gov.br



### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Número: 6764/2023

Liberada: 03/07/2023

Validade: 01/09/2023

Processo: Não informado

#### Dados do contribuinte:

Nome: PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME

CPF/CNPJ: 27.700.986/0001-69

Endereço: Rua Jornalista Laurenio Firmeza, nº 82 Centro - São João Do Rio Do Peixe - Paraíba - CEP 58910-000

Na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, certificamos para que produza os jurídicos e legais efeitos, por NÃO constar lançamentos pendentes de baixa em nossos registros, de natureza tributária ou não tributária, inscritos ou não na Dívida ativa do município.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Municipal constituir novos créditos tributários provenientes de impostos, taxas, contribuições, tarifas, infrações, encargos e outras importâncias que venham a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos períodos abrangidos nesta certidão.

Este documento refere-se exclusivamente ao sujeito passivo supracitado, a fim de prova de situação e regularidade fiscal, e sua aceitação está condicionada à verificação de sua autenticidade e qualquer rasura ou emenda o invalidará.



A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na internet com QRcode ou no endereço:

<https://agilblue.agilicloud.com.br/portal/sjrp/#autenticidade>

Tipo de documento: Certidão

Código do documento: 1182674417



## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

<b>CNPJ:</b>	27.700.986/0001-69
<b>NOME EMPRESARIAL:</b>	PLANENG ENGENHARIA LTDA
<b>CAPITAL SOCIAL:</b>	R\$500.000,00 (Quinhentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

<b>Nome/Nome Empresarial:</b>	[REDACTED]
<b>Qualificação:</b>	49-Sócio-Administrador

<b>Nome/Nome Empresarial:</b>	[REDACTED]
<b>Qualificação:</b>	22-Sócio

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 03/07/2023 às 15:31 (data e hora de Brasília).



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por [REDAZIDA] sob a autenticidade nº 12305827175 em 02/05/2023, protocolo 249668092. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.redesim.pb.gov.br>) e informar o código de verificação.

### Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME
Número de Registro:	25200797477
CNPJ:	27700986000169
Município:	São João do Rio do Peixe

### Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	6
Início e Término da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

### Assinante(s)

### Nome

### CRC/OAB

[REDAZIDA]	[REDAZIDA]	
[REDAZIDA]	[REDAZIDA]	PB002936



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/05/2023 15:05 SOB Nº 20249668092.  
PROTOCOLO: 249668092 DE 28/04/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12305827175. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME

[REDAZIDA]  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
JOÃO PESSOA, 02/05/2023  
[redesim.pb.gov.br](http://redesim.pb.gov.br)

# TERMO DE ABERTURA

## LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 6

Contém este livro 115 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 115 e servirá de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2022 a 31/12/2022 obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Endereço : JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA, 82  
Bairro : CENTRO  
C.E.P. : 58910-000  
Cidade : SAO JOAO DO RIO DO PEIXE / PB

Registrado em JUCEP  
sob nº 25200797477

Arquivado em 10/05/2017

Inscrição Estadual nº ISENTA  
C.N.P.J. nº 27.700.986/0001-69

Sao Joao do Rio do Peixe/PB, 01 de Janeiro de 2022

Assinado de forma digital por

10/05/2017 10:00:00

C.R.C.: PB-PB00293600



# TERMO DE ENCERRAMENTO

## LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 6

Contém este livro 115 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 115 e serviu de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2022 a 31/12/2022 obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

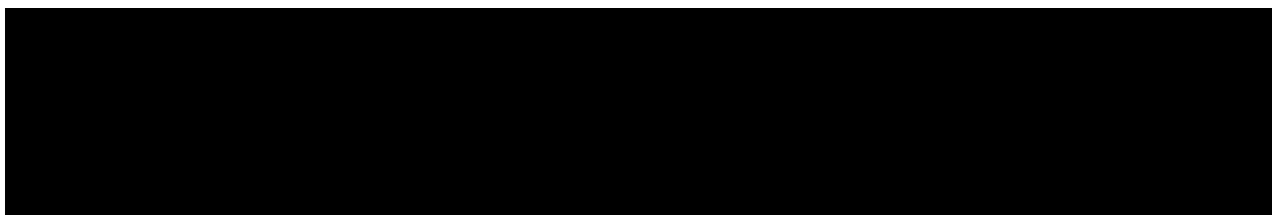
Nome : PLANENG ENGENHARIA LTDA  
Endereço : JORNALISTA LAURENIO FIRMEZA, 82  
Bairro : CENTRO  
C.E.P. : 58910-000  
Cidade : SAO JOAO DO RIO DO PEIXE / PB

Registrado em JUCEP  
sob nº 25200797477

Arquivado em 10/05/2017

Inscrição Estadual nº ISENTA  
C.N.P.J. nº 27.700.986/0001-69

Sao Joao do Rio do Peixe/PB, 31 de Dezembro de 2022



C.R.C.: PB-PB00293600



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
[REDAZIDA]	[REDAZIDA]
[REDAZIDA]	[REDAZIDA]



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/05/2023 15:05 SOB Nº 20249668092.  
PROTOCOLO: 249668092 DE 28/04/2023. NIRE: 25200797477.  
PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME



RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
JOÃO PESSOA, 02/05/2023  
redesim.pb.gov.br



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME IV**

Aos vinte e um dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e três, procede-se o encerramento deste **Volume nº IV**, do processo nº **64278.009814/2023-37**, o qual se encerra com a folha nº 780.

[Redacted signature]

[Redacted name]

Adjunto da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos Comando do 1º do Grupamento de Engenharia