ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ZÉ PAULINO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ZÉ PAULINO
LOCAL:	LAJEDÃO/BA
CLIENTE:	PREFEITURA DE LAJEDÃO/BA

DATA : 21/11/2021 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,64%	71,67%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	495,35	14,21	7.038,89	5,06	4,05	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.508,79	4,56	6.880,09	4,95	8,01	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	282,11	22,92	6.466,00	4,65	11,72	A
I00464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	4.827,26	4.827,26	3,47	14,50	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,68	118,17	4.807,11	3,46	17,27	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	340,23	13,62	4.633,89	3,33	19,93	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.736,57	0,79	4.531,89	3,26	22,54	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	4,78	945,00	4.520,27	3,25	25,14	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,12	22,92	3.578,27	2,57	27,20	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	257,87	13,65	3.519,97	2,53	29,22	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	114,45	28,81	3.297,38	2,37	31,12	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	99,27	32,01	3.177,54	2,28	32,94	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	101,54	28,45	2.888,74	2,08	34,61	A
I11297	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	ORSE	Material	m2	79,11	32,90	2.602,62	1,87	36,10	A
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	81,55	26,56	2.165,99	1,56	37,35	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.588,79	1,34	2.128,98	1,53	38,57	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	70,53	29,67	2.092,75	1,50	39,78	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	339,77	5,96	2.025,01	1,46	40,94	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	18,33	110,00	2.016,59	1,45	42,10	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	87,67	22,92	2.009,40	1,44	43,26	A
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,18	22,63	1.882,32	1,35	44,34	A
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,40	285,00	1.824,00	1,31	45,39	A
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	Material	M2	205,25	8,79	1.804,14	1,30	46,43	A
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	56,67	31,35	1.776,59	1,28	47,45	A
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	90,79	18,21	1.653,27	1,19	48,40	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	65,14	22,92	1.493,11	1,07	49,26	A
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	572,61	2,59	1.483,06	1,07	50,11	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	109,49	13,48	1.475,90	1,06	50,96	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,98	35,29	1.446,07	1,04	51,79	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,55	31,82	1.385,73	1,00	52,59	B
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	44,68	29,90	1.335,81	0,96	53,36	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	70,60	18,21	1.285,54	0,92	54,10	B
I13730	VedaLaje Rebotec 15kg ou similar	ORSE	Material	kg	60,35	21,27	1.283,54	0,92	54,83	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,79	14,96	1.253,48	0,90	55,55	B

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.508,79	0,80	1.207,03	0,87	56,25	B
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	Material	M2	14,25	81,25	1.157,52	0,83	56,91	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	173,91	6,50	1.130,45	0,81	57,57	B
I12266S	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao incluilampada)	ORSE	Material	un	10,00	111,84	1.118,40	0,80	58,21	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	214,45	1.072,25	0,77	58,83	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	689,18	1,48	1.019,99	0,73	59,41	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	4,17	235,55	981,42	0,71	59,98	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	312,90	3,12	976,24	0,70	60,54	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,26	28,22	966,91	0,70	61,09	B
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	29,38	30,69	901,61	0,65	61,61	B
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	Material	M2	137,46	6,43	883,86	0,64	62,12	B
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	181,32	4,46	808,68	0,58	62,59	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	937,74	0,85	797,08	0,57	63,04	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	384,49	768,98	0,55	63,49	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,98	22,92	733,08	0,53	63,91	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	91,41	7,91	723,05	0,52	64,32	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,24	21,81	703,08	0,51	64,73	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	15,00	45,51	682,65	0,49	65,12	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	48,01	14,00	672,13	0,48	65,51	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	483,54	1,33	643,11	0,46	65,88	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	84,93	7,50	636,95	0,46	66,24	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	70,04	8,89	622,66	0,45	66,60	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	277,40	1,97	546,48	0,39	66,92	B
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	1,00	536,59	536,59	0,39	67,22	B
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	0,96	516,98	496,30	0,36	67,51	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	277,40	1,73	479,90	0,35	67,79	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	3,00	149,53	448,59	0,32	68,04	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	57,45	7,80	448,13	0,32	68,30	B
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	Material	M	113,35	3,85	436,39	0,31	68,55	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	58,19	7,10	413,12	0,30	68,79	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	206,46	412,92	0,30	69,03	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	51,47	7,96	409,71	0,29	69,26	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	282,70	1,43	404,26	0,29	69,50	B
I00560S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	Material	m	12,00	32,99	395,88	0,28	69,72	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	55,85	6,75	376,98	0,27	69,94	B

00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	187,66	375,32	0,27	70,16	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	2,12	175,00	371,39	0,27	70,37	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,22	14,96	347,35	0,25	70,57	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	435,44	0,79	344,00	0,25	70,77	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	337,01	337,01	0,24	70,96	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	271,05	1,24	336,11	0,24	71,16	B
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	18,36	18,16	333,42	0,24	71,35	B
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	37,62	8,83	332,15	0,24	71,54	B
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,35	51,94	329,80	0,24	71,73	B
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	Material	un	2,00	159,00	318,00	0,23	71,91	B
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	16,56	18,21	301,56	0,22	72,08	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,70	111,44	301,39	0,22	72,26	B
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	300,88	300,88	0,22	72,43	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	483,54	0,61	294,96	0,21	72,60	B
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	7,58	38,30	290,17	0,21	72,77	B
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	12,06	23,60	284,65	0,20	72,93	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	20,08	14,12	283,49	0,20	73,09	B
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	15,34	18,21	279,30	0,20	73,25	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,12	22,92	277,80	0,20	73,41	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,00	274,52	274,52	0,20	73,57	B
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	2,00	135,50	271,00	0,19	73,73	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	117,51	2,24	263,21	0,19	73,88	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,38	22,92	260,76	0,19	74,03	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10,48	24,70	258,96	0,19	74,18	B
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	Material	m	8,80	29,41	258,81	0,19	74,33	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	35,94	7,16	257,32	0,19	74,48	B
I38775S	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	ORSE	Material	un	3,00	84,06	252,18	0,18	74,62	B
I00245	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	Material	un	1,00	249,48	249,48	0,18	74,76	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos Complementares	un	48,01	5,00	240,05	0,17	74,90	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	12,18	19,66	239,38	0,17	75,04	B
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	Material	kg	253,14	0,91	230,36	0,17	75,17	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	271,05	0,82	222,26	0,16	75,30	B
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	Material	un	2,00	109,90	219,80	0,16	75,43	B
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	12,00	18,21	218,52	0,16	75,55	B
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	ORSE	Material	un	2,00	106,61	213,22	0,15	75,67	B
I38191S	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	ORSE	Material	un	13,00	16,07	208,91	0,15	75,79	B
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	Material	M	153,07	1,30	198,99	0,14	75,91	B
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	186,45	186,45	0,13	76,02	B

I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	178,60	178,60	0,13	76,12	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,60	26,63	175,76	0,13	76,22	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos Complementares	un	38,24	4,50	172,10	0,12	76,32	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	9,70	17,74	172,02	0,12	76,42	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,42	14,96	170,78	0,12	76,52	B
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	Material	m	4,00	39,16	156,64	0,11	76,61	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	8,45	18,21	153,84	0,11	76,69	B
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	72,90	145,80	0,10	76,78	B
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	Material	UN	4,00	36,43	145,72	0,10	76,86	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	282,70	0,49	138,52	0,10	76,94	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	157,81	0,86	135,72	0,10	77,02	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	27,07	4,99	135,06	0,10	77,10	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos Complementares	un	0,707406375	190,35	134,65	0,10	77,18	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	32,84	131,36	0,09	77,25	B
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	19,81	6,02	119,25	0,09	77,32	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,44	18,21	117,25	0,08	77,39	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	46,59	2,44	113,68	0,08	77,45	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	6,00	18,49	110,94	0,08	77,52	B
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	Material	UN	2,00	51,72	103,44	0,07	77,58	B
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	25,95	3,98	103,30	0,07	77,64	B
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	Material	m	1,60	64,20	102,72	0,07	77,69	B
00043131	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)	SINAPI	Material	KG	3,54	28,69	101,68	0,07	77,75	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,00	24,93	99,72	0,07	77,81	B
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	Material	UN	1,00	97,51	97,51	0,07	77,87	B
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	2,00	48,00	96,00	0,07	77,92	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,80	10,90	95,92	0,07	77,98	B
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	Material	un	2,00	47,18	94,36	0,07	78,03	B
I01946	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	ORSE	Material	un	3,00	31,34	94,02	0,07	78,08	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	5,22	17,89	93,35	0,07	78,14	B
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,20	465,00	93,00	0,07	78,19	B
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	26,37	3,50	92,29	0,07	78,25	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	15,00	5,95	89,25	0,06	78,30	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	11,91	7,41	88,27	0,06	78,35	B
I09860S	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	Material	m	2,40	36,60	87,84	0,06	78,40	B
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	17,24	4,79	82,59	0,06	78,45	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,685746	117,15	80,34	0,06	78,49	B
I06017S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	ORSE	Material	un	1,00	77,16	77,16	0,06	78,54	B
I00071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1",para caixa d' agua	ORSE	Material	un	3,00	25,35	76,05	0,05	78,58	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	280,25	0,27	75,67	0,05	78,62	B
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	Material	un	2,00	36,46	72,92	0,05	78,66	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	13,00	5,22	67,86	0,05	78,70	B

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	3,12	21,26	66,26	0,05	78,74	B
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	25,95	2,52	65,41	0,05	78,78	B
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	Material	m	3,60	17,97	64,69	0,05	78,82	B
I04179S	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	Material	un	5,00	12,90	64,50	0,05	78,85	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.588,79	0,04	63,55	0,05	78,89	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00	31,60	63,20	0,05	78,93	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	28,00	2,21	61,88	0,04	78,96	B
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	61,87	61,87	0,04	79,00	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementares	cj	0,1886417	300,00	56,59	0,04	79,03	B
I11825S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	Material	un	1,00	55,82	55,82	0,04	79,06	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,4621606	118,68	54,85	0,04	79,09	B
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	Material	un	1,00	54,30	54,30	0,04	79,13	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	251,12	0,21	52,74	0,04	79,16	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	40,00	1,25	50,00	0,04	79,18	B
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	14,00	3,39	47,46	0,03	79,21	B
I09900S	Uniao pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	Material	un	3,00	15,42	46,26	0,03	79,24	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	1,10	40,08	44,10	0,03	79,26	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	41,76	1,05	43,85	0,03	79,29	B
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,3173874	135,37	42,96	0,03	79,31	B
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	42,35	42,35	0,03	79,34	B
I00112	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	ORSE	Material	un	2,00	20,84	41,68	0,03	79,36	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,64	14,96	39,44	0,03	79,38	B
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	4,00	9,55	38,20	0,03	79,41	B
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,63	13,94	36,68	0,03	79,43	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,18	30,30	35,70	0,03	79,45	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	4,00	8,49	33,96	0,02	79,47	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	32,28	1,05	33,90	0,02	79,49	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	28,00	1,15	32,20	0,02	79,51	B
I09861S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	ORSE	Material	m	1,60	20,09	32,14	0,02	79,52	B
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	ORSE	Material	un	2,00	15,99	31,98	0,02	79,54	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,78	17,76	31,54	0,02	79,56	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,63	19,00	31,05	0,02	79,58	B
I03876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	Material	un	8,00	3,88	31,04	0,02	79,60	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	40,00	0,74	29,60	0,02	79,61	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,57	1,20	27,08	0,02	79,63	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementares	un	2,12	12,54	26,61	0,02	79,64	B
I01002	Flange pvc rigido roscavel, c/ sextavado e sem furos, d=1 "	ORSE	Material	un	3,00	8,72	26,16	0,02	79,66	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,2464	105,12	25,90	0,02	79,67	B
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	2,88	8,36	24,08	0,02	79,69	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos Complementares	par	0,3682044722	64,80	23,86	0,02	79,70	B

I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,40	3,57	22,85	0,02	79,72	B
I00113	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	ORSE	Material	un	1,00	22,80	22,80	0,02	79,73	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,80992	26,90	21,79	0,02	79,74	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,003494955984	6.162,23	21,54	0,02	79,75	B
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	2,39	20,78	0,01	79,77	B
I03510S	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	10,29	20,58	0,01	79,78	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	22,57	0,85	19,18	0,01	79,79	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,7053	26,90	18,97	0,01	79,80	B
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,27	68,25	18,43	0,01	79,81	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,00	9,17	18,34	0,01	79,82	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,5694141551232	31,56	17,97	0,01	79,83	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00332460913728	5.330,00	17,72	0,01	79,84	B
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,96	17,04	16,36	0,01	79,85	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementares	un	0,84888765	18,00	15,28	0,01	79,86	B
I01432	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	ORSE	Material	un	2,00	7,58	15,16	0,01	79,87	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,73	1,06	14,55	0,01	79,88	B
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,1057958	134,66	14,25	0,01	79,88	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006382377012	21.681,35	13,84	0,01	79,89	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos Complementares	par	1,08	12,15	13,18	0,01	79,90	B
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	0,573644	20,49	11,75	0,01	79,91	B
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	1,34	11,65	0,01	79,91	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	1,94	11,64	0,01	79,92	B
I01434	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	ORSE	Material	un	1,00	11,40	11,40	0,01	79,93	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,8355	13,21	11,04	0,01	79,93	B
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	1,20	10,44	0,01	79,94	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos Complementares	un	2,12	4,90	10,40	0,01	79,94	B
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	0,20	47,81	9,56	0,01	79,95	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0515746288	184,00	9,49	0,01	79,96	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	46,00	0,20	9,20	0,01	79,96	B
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	1,01	8,58	8,68	0,01	79,97	B
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,4702	17,37	8,17	0,01	79,97	B
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,50	16,33	8,17	0,01	79,98	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	99,00	0,08	7,92	0,01	79,98	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00	7,52	7,52	0,01	79,98	B
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	0,85	7,39	0,01	79,99	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,107	68,52	7,33	0,01	79,99	B

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002217740184	3.202,60	7,10	0,01	80,00	B
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	0,74	6,44	0,00	80,00	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,2964	19,97	5,92	0,00	80,00	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	16,20	0,35	5,67	0,00	80,01	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	25,00	0,22	5,50	0,00	80,01	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0854	60,47	5,16	0,00	80,01	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0090789278	518,00	4,70	0,00	80,02	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,73	0,31	4,26	0,00	80,02	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	40,00	0,10	4,00	0,00	80,02	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,28296255	13,50	3,82	0,00	80,02	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	16,20	0,22	3,56	0,00	80,03	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0096	357,49	3,43	0,00	80,03	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	3,00	1,11	3,33	0,00	80,03	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,3682044722	6,35	2,34	0,00	80,03	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0070595532	327,80	2,31	0,00	80,03	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0090789278	246,00	2,23	0,00	80,03	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,12	17,76	2,13	0,00	80,03	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,11755	17,04	2,00	0,00	80,04	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0515746288	36,90	1,90	0,00	80,04	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2,00	0,90	1,80	0,00	80,04	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,09432085	17,55	1,66	0,00	80,04	C
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	1,60	1,60	0,00	80,04	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	157,81	0,01	1,58	0,00	80,04	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0773619432	18,58	1,44	0,00	80,04	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0036	398,66	1,44	0,00	80,04	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,019	70,87	1,35	0,00	80,04	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,055	23,40	1,29	0,00	80,04	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000080824965624	14.127,08	1,14	0,00	80,04	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03801735	26,90	1,02	0,00	80,04	C
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0012	839,00	1,01	0,00	80,05	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,424075	2,19	0,93	0,00	80,05	C

I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0181578556	48,95	0,89	0,00	80,05	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	362,00	0,87	0,00	80,05	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	0,85	0,85	0,00	80,05	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0257873144	31,50	0,81	0,00	80,05	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,009936	63,00	0,63	0,00	80,05	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0012	483,81	0,58	0,00	80,05	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0141191064	40,80	0,58	0,00	80,05	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0494168724	11,60	0,57	0,00	80,05	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0282382128	18,80	0,53	0,00	80,05	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0282382128	18,75	0,53	0,00	80,05	C
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	218,91	0,53	0,00	80,05	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos Complementares	Un	0,0494168724	10,22	0,51	0,00	80,05	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0181578556	26,89	0,49	0,00	80,05	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0402	11,72	0,47	0,00	80,05	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,018216	25,50	0,46	0,00	80,05	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03801735	11,98	0,46	0,00	80,05	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,039521916	10,80	0,43	0,00	80,05	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	40,00	0,01	0,40	0,00	80,05	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,006624	60,00	0,40	0,00	80,05	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos Complementares	h	8,70	0,04	0,35	0,00	80,05	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01943109	17,50	0,34	0,00	80,05	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1022	3,18	0,32	0,00	80,05	C
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	120,72	0,29	0,00	80,05	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0181578556	15,15	0,28	0,00	80,05	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0090789278	29,90	0,27	0,00	80,05	C
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	110,32	0,26	0,00	80,05	C

I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,011592	22,80	0,26	0,00	80,05	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00084483	269,00	0,23	0,00	80,05	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0141191064	15,40	0,22	0,00	80,05	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,006624	32,30	0,21	0,00	80,05	C
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	88,71	0,21	0,00	80,05	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0070595532	28,00	0,20	0,00	80,05	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0141191064	13,52	0,19	0,00	80,05	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0070595532	25,95	0,18	0,00	80,05	C
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	68,31	0,16	0,00	80,05	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	62,08	0,15	0,00	80,05	C
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	60,50	0,15	0,00	80,05	C
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0012	102,60	0,12	0,00	80,05	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0030675992	36,90	0,11	0,00	80,05	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0036	28,65	0,10	0,00	80,05	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0024	37,60	0,09	0,00	80,05	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000054208	1.458,08	0,08	0,00	80,05	C

I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0036	18,78	0,07	0,00	80,05	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos Complementares	un	0,00337932	19,78	0,07	0,00	80,05	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001656	37,35	0,06	0,00	80,05	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0030675992	19,90	0,06	0,00	80,05	C
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0012	29,21	0,04	0,00	80,05	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001656	19,57	0,03	0,00	80,05	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0010427514	6,07	0,01	0,00	80,05	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000019944309	13.981,04	0,00	0,00	80,05	C

Subtotal até 80,05%	139.188,38
Outros:	34.677,63
Valor total do Orçamento:	173.866,01



R.T. GIVANILDO G. CRUZ - ENG. CIVIL
CREA: 051021928-4