

CURVA ABC DE SERVIÇOS



IMPLANTACÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36'00 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PSE	UN	35,00	R\$ 12.717,28	R\$ 445.104,80		44,16%
92400	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M²	1.531,59	R\$ 95,79	R\$ 146.711,00		58,72%
C4824J	SUBESTACAO AEREA DE 225 KVA/13.800-3/30/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 59.933,97	R\$ 59.933,97		14,59%
98662	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	1.245,44	R\$ 46,32	R\$ 57.688,78		7,39%
98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	1.245,44	R\$ 36,49	R\$ 45.254,53		7,14%
C4567	PORTA DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BUI	M	46,11	R\$ 630,91	R\$ 29.295,80		3,01%
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	787,14	R\$ 34,46	R\$ 27.489,44		2,73%
C4728	CERCA GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCL	M	1.814,54	R\$ 9,09	R\$ 16.494,16		1,64%
C0828J	CORTE E ATERRO, COMPENSACAO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	M	272,20	R\$ 42,03	R\$ 11.440,59		1,44%
87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (S	M	1,00	R\$ 11.271,81	R\$ 11.271,81		87,18%
100258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24'00 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PSE	UN	15,69	R\$ 702,23	R\$ 10.877,54		1,08%
98657	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M	1.800,00	R\$ 5,21	R\$ 9.480,00		0,98%
C4862-U	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 ELXOS - DESONERADO	KM	1,00	R\$ 9.480,00	R\$ 9.480,00		90,24%
C3145-U	COMPACTACAO DE ATERROS, 95% P N	KM	1.879,70	R\$ 4,92	R\$ 9.248,12		0,92%
103247	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa, ARMADURA MINIMA E BOMBAMENTO, (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZ	M	36,00	R\$ 230,81	R\$ 8.309,16		0,81%
CPMH-44	ATERRO COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE 'MAT. PRODILZIDO (S/TRANSP. S/EXTRACAO)	M	65,18	R\$ 102,98	R\$ 6.703,35		0,77%
103223	PLANTIO DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X16X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO M	M²	113,04	R\$ 59,31	R\$ 6.703,35		0,77%
98504	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - NAO DESONERADO	M²	428,83	R\$ 14,39	R\$ 6.095,74		0,62%
C3447-U	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS - NAO DESONERADO	M	2.777,03	R\$ 1,65	R\$ 4.582,09		0,45%
C0864-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, LIMA DE MAO. AF_04/2023	M	272,20	R\$ 14,14	R\$ 3.849,80		0,38%
98305	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZ	M	42,51	R\$ 75,59	R\$ 3.213,64		0,36%
92479	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	M	41,81	R\$ 86,38	R\$ 3.611,54		0,38%
98534	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	41,53	R\$ 75,13	R\$ 3.121,54		0,32%
98536	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M	86,51	R\$ 32,72	R\$ 2.828,78		0,28%
C2333	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022,10/4325) - NAO DESONERADO	UN	39,00	R\$ 18,47	R\$ 716,51		0,07%
CPMH-47	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_01/2024	M	1.531,59	R\$ 1,80	R\$ 2.756,86		0,27%
97113	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	184,30	R\$ 14,72	R\$ 2.702,02		0,27%
98545	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	272,20	R\$ 7,90	R\$ 2.150,38		0,21%
C0082-U	ALUMINIO METALICO DE ENGAITE P/ FACHADA-LOCACAO MENSAL	M	2,81	R\$ 654,78	R\$ 1.840,94		0,18%
105975-U	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2	M	45,88	R\$ 41,01	R\$ 1.883,63		0,18%
98621	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	121,33	R\$ 12,70	R\$ 1.540,94		0,15%
98543	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	86,33	R\$ 20,44	R\$ 1.764,88		0,14%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIR	M	28,29	R\$ 4,60	R\$ 130,52		0,01%
92759	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M	82,89	R\$ 41,82	R\$ 3.467,40		0,34%
98619	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	28,29	R\$ 11,28	R\$ 318,40		0,03%
92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	78,30	R\$ 14,38	R\$ 1.124,38		0,11%
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA	M	18,00	R\$ 54,34	R\$ 978,12		0,09%
93203	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	95,14	R\$ 8,40	R\$ 799,18		0,08%
CPMH-46	ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT - NAO DESONERADO	M	10,00	R\$ 18,40	R\$ 184,00		0,02%
98626	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA, COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/20	M	13,56	R\$ 54,85	R\$ 741,80		0,07%
92727-U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,	M	0,88	R\$ 644,21	R\$ 566,90		0,05%
C3211-U	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M	71,60	R\$ 4,92	R\$ 354,27		0,03%




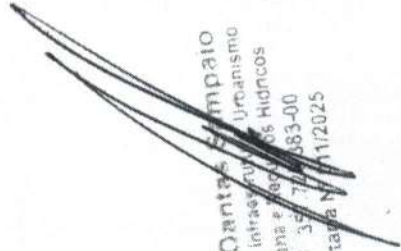
CURVA ABC DE SERVIÇOS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SENFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
96601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM, AF. 05/2021	UN	10,00	R\$ 18,50	R\$ 185,00	0,02%	96,62%
94668	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	MP	0,43	R\$ 422,13	R\$ 181,51	0,02%	96,64%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2023	KG	17,88	R\$ 6,44	R\$ 188,78	0,02%	96,66%
93390	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,28 M ³ PROTENCIA: 68 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 0,8 M, AF. 08/2020	MP	10,52	R\$ 15,95	R\$ 167,80	0,02%	96,67%
CPMH-48	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,26	R\$ 114,26	0,01%	96,68%
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	MP	28,29	R\$ 3,24	R\$ 91,64	0,01%	96,69%
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ PROTENCIA: 68 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 0,8 M, AF. 08/2020	MP	0,47	R\$ 106,90	R\$ 51,06	0,01%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 1.007.820,12		


 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D


 Ricardo Dantas Campaio
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
 Secretária e Responsáveis Hídricos
 Agropecuária e Pesca - 383-00
 CPF 387.717.383-00
 Pontalva N.º 11/2025



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 23.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	UNID.	QTD	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 360X30 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	35,00	R\$ 12.409,84	R\$ 434.344,40	43,09%	43,09%
40524	BLOCOTE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TUJO/INHOI/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 10 CM, F	1.533,56	R\$ 70,15	R\$ 107.578,14	10,67%	53,77%
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.123,73	R\$ 22,10	R\$ 46.934,46	4,66%	4,66%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	52.366,90	R\$ 0,75	R\$ 39.275,17	3,90%	11,88%
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.159,63	R\$ 28,88	R\$ 33.460,10	3,32%	11,88%
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	248,06	R\$ 130,00	R\$ 31.987,36	3,17%	15,05%
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MINERAL - 25KV/13,800, TENSAO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LI PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	R\$ 30.748,39	R\$ 30.748,39	3,05%	18,10%
18437	CAVALO MECANICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	48,12	R\$ 630,91	R\$ 30.361,41	3,01%	21,11%
10716	PAINEL NYLOR 2,43M X 2,9M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4 30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE	49,44	R\$ 400,40	R\$ 19.795,97	1,96%	1,96%
18042	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HF 155 (CHP)	24,08	R\$ 675,15	R\$ 16.257,81	1,61%	3,58%
10779	CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54,85	R\$ 281,22	R\$ 15.452,94	1,53%	5,11%
88280	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	467,51	R\$ 28,66	R\$ 13.389,50	1,33%	6,52%
34482	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 240X30 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	25,03	R\$ 482,50	R\$ 12.073,38	1,20%	7,72%
42417	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	19,06	R\$ 10.984,23	R\$ 209.844,23	20,98%	8,81%
1525	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARI/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 563,97	R\$ 563,97	0,56%	1,05%
88377	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	365,01	R\$ 28,70	R\$ 10.546,70	1,05%	9,91%
42425	OPERAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	3,00	R\$ 2.544,91	R\$ 7.634,73	0,76%	11,86%
4721	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	51,42	R\$ 115,64	R\$ 5.948,13	0,59%	12,25%
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	232,70	R\$ 22,26	R\$ 5.179,92	0,51%	12,77%
10371	CABO EM PVC 1000V 240MMF	31,12	R\$ 164,26	R\$ 5.111,71	0,51%	13,26%
100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	163,60	R\$ 28,77	R\$ 4.708,88	0,47%	13,74%
388	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	72,34	R\$ 65,00	R\$ 4.702,13	0,47%	14,21%
3324	GRAMA BATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	420,91	R\$ 10,71	R\$ 4.507,95	0,45%	14,86%
88282	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	154,86	R\$ 28,52	R\$ 4.418,55	0,44%	15,09%
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	6,42	R\$ 588,67	R\$ 3.764,89	0,38%	15,48%
18045	POSTE 40x60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (P=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	24,08	R\$ 154,73	R\$ 3.723,89	0,37%	15,85%
10668	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	16,70	R\$ 216,83	R\$ 3.621,15	0,36%	16,20%
18048	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	146,31	R\$ 21,10	R\$ 3.087,22	0,31%	16,51%
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M (CHP)	16,57	R\$ 176,66	R\$ 2.927,11	0,29%	16,80%
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,46	R\$ 28,73	R\$ 2.886,20	0,29%	17,06%
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	317,12	R\$ 8,64	R\$ 2.803,28	0,28%	17,37%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,72	R\$ 29,25	R\$ 2.478,54	0,27%	17,64%
10766	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2.060,28	R\$ 1,29	R\$ 2.663,96	0,27%	17,91%
10768	MOTO NIVELADORA (CHP)	6,35	R\$ 312,07	R\$ 1.980,84	0,20%	18,17%
37562	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURGOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	1.537,30	R\$ 1,68	R\$ 2.582,65	0,26%	18,42%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101,96	R\$ 23,65	R\$ 2.411,30	0,24%	18,66%
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 300 MICRA	1.727,68	R\$ 1,36	R\$ 2.350,03	0,23%	18,89%
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	4,16	R\$ 563,97	R\$ 2.351,87	0,23%	19,12%
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	301,49	R\$ 7,53	R\$ 2.270,23	0,23%	19,35%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	11,99	R\$ 172,71	R\$ 2.071,52	0,21%	19,55%
11106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1.580,01	R\$ 1,16	R\$ 1.844,41	0,18%	19,74%
21840RS	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	39,00	R\$ 46,80	R\$ 1.825,20	0,18%	19,92%
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	207,52	R\$ 8,33	R\$ 1.728,60	0,17%	20,08%
6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	84,27	R\$ 18,33	R\$ 1.533,86	0,15%	20,23%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRICAO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
89416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	R\$ 1.726,23	R\$ 1.726,23	0,17%	20,43%
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE)	MP	15,01	R\$ 106,23	R\$ 1.638,61	0,16%	20,80%
37561	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	78,00	R\$ 20,27	R\$ 1.581,06	0,16%	20,75%
43059	ACO CA-80 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	186,07	R\$ 7,89	R\$ 1.562,78	0,16%	20,81%
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EMPILHUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	131,36	R\$ 11,05	R\$ 1.451,80	0,14%	21,05%
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,16	R\$ 23,13	R\$ 1.368,37	0,14%	21,19%
89421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.300KG	UN	1,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66	0,14%	21,32%
89461	CABO COBRE NU 50MM ²	M	27,23	R\$ 46,74	R\$ 1.264,40	0,13%	21,46%
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ 88 HP, CACAMBA RETRO CAP 0,28 M ³ , PI, CHP	UN	9,17	R\$ 147,03	R\$ 1.348,24	0,13%	21,59%
17477	QUADRO METALICO (800 x 400 x 400mm) INSTALADO	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15	0,13%	21,72%
43055	ACO CA-50 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHO	KG	178,53	R\$ 7,22	R\$ 1.296,19	0,13%	21,85%
01713	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	19,50	R\$ 121,66	R\$ 1.277,86	0,13%	21,98%
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,84	R\$ 30,37	R\$ 1.273,62	0,13%	22,10%
89048	FIXADOR POLIUMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	188,36	R\$ 7,03	R\$ 1.318,87	0,12%	22,22%
1345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE E PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MP	11,87	R\$ 97,46	R\$ 1.156,78	0,11%	22,34%
05430	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	R\$ 357,28	R\$ 1.071,84	0,11%	22,44%
01712	TUBO ACO GALVANIZADO DE 89MM (2 1/2")	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,81	0,10%	22,54%
02760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	CHP	8,00	R\$ 96,54	R\$ 868,88	0,09%	22,72%
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	22,81	R\$ 37,00	R\$ 844,00	0,08%	22,80%
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL, - 500 ML	UN	2,08	R\$ 300,94	R\$ 625,36	0,08%	23,31%
21810(CHP)	ENSIMO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT	CHP	1,276,80	R\$ 0,47	R\$ 600,06	0,08%	23,37%
11786	QUADRO PI MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	25,00	R\$ 23,71	R\$ 592,86	0,06%	23,43%
90245	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MP	43,04	R\$ 18,64	R\$ 800,32	0,06%	23,04%
07223	COMPAC. PE DE CARNEIRO/VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	CHP	3,26	R\$ 232,09	R\$ 755,80	0,07%	23,11%
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,65	R\$ 23,22	R\$ 711,73	0,07%	23,19%
00068	ANDAIM METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - LOCACAO MENSAL	CHP	280,42	R\$ 2,31	R\$ 647,76	0,08%	23,25%
90875	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA TIPO MACICO COMUM	UN	2,08	R\$ 300,94	R\$ 625,36	0,08%	23,31%
0335	CABO COBRE NU 25MM ²	M	25,00	R\$ 23,71	R\$ 592,86	0,06%	23,43%
90874	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA TIPO CRISTAL VALVER	CHP	0,85	R\$ 690,02	R\$ 584,16	0,06%	23,46%
11563	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3,00	R\$ 192,51	R\$ 577,53	0,06%	23,54%
88278	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,10	R\$ 26,12	R\$ 500,00	0,05%	23,65%
96267	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500 KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	4,45	R\$ 117,41	R\$ 521,97	0,05%	23,70%
11062	ELETROTENICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 30,24	R\$ 483,84	0,05%	23,75%
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	9,15	R\$ 49,23	R\$ 450,59	0,04%	23,80%
06010	COMPAC. PE DE CARNEIRO/VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	CHP	5,09	R\$ 86,38	R\$ 439,91	0,04%	23,84%
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,10	R\$ 22,64	R\$ 432,37	0,04%	23,89%
07028	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	CHP	2,28	R\$ 184,89	R\$ 421,45	0,04%	23,93%
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EMPILHUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	107,87	R\$ 3,87	R\$ 417,44	0,04%	23,97%
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COE/CE	UN	5,00	R\$ 80,01	R\$ 400,05	0,04%	24,01%
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	390,00	R\$ 1,00	R\$ 390,00	0,04%	24,04%
13046	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 38MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM;	UN	216,00	R\$ 1,63	R\$ 352,08	0,03%	24,08%
13064	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	216,00	R\$ 1,61	R\$ 347,76	0,03%	24,06%
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	6,00	R\$ 53,28	R\$ 319,68	0,03%	24,05%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRICO	UNID.	QTDE	P UNIT. R\$	P TOTAL R\$	PART. % PART AC. %
11332	LADRILHO HIDRALUICO DE UMA COR	M²	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,17	0,03%
43102	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,57	R\$ 15,96	R\$ 312,93	0,03%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA UQ 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M³, PI	CHI	4,91	R\$ 63,61	R\$ 312,45	0,03%
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - A	CHP	90,49	R\$ 5,13	R\$ 310,30	0,03%
00461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M³	6,42	R\$ 46,32	R\$ 310,32	0,03%
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DI	CHI	242,95	R\$ 1,27	R\$ 308,54	0,03%
92967	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	UN	57,53	R\$ 5,29	R\$ 304,31	0,03%
11976	CHAVEADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	234,00	R\$ 1,29	R\$ 301,86	0,03%
6193	TABUA NAO APARELHADA 25 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,91	R\$ 17,66	R\$ 281,02	0,03%
91963	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	8,32	R\$ 32,36	R\$ 269,90	0,03%
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	UN	9,00	R\$ 29,55	R\$ 266,95	0,03%
86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,69	R\$ 22,41	R\$ 261,17	0,03%
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHI)	UN	4,00	R\$ 64,99	R\$ 259,83	0,03%
12075	TERMINAL PRESSAO PICABO 240MM²	UN	8,00	R\$ 29,74	R\$ 237,92	0,02%
10163	AÇO CA-50	KG	33,50	R\$ 7,10	R\$ 237,83	0,02%
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	3,30	R\$ 69,64	R\$ 229,85	0,02%
92963	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHP	11,47	R\$ 19,60	R\$ 224,87	0,02%
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	291,15	R\$ 0,71	R\$ 178,31	0,02%
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,53	R\$ 331,67	R\$ 176,68	0,02%
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	UN	238,20	R\$ 0,71	R\$ 169,12	0,02%
17377	CARTUCHO DE SOLIDA EXOTERMICA N° 90	UN	7,00	R\$ 23,74	R\$ 166,18	0,02%
11403	LUBRIFICANTE PARA ELT RODUT O 4"	UN	6,00	R\$ 26,84	R\$ 161,04	0,02%
86259	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 28,73	R\$ 157,96	0,02%
40270	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	NXME	7,39	R\$ 20,72	R\$ 153,11	0,02%
98246	MNIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG, CHI DIURNO AF_04/2017	CHI	2,22	R\$ 66,24	R\$ 147,24	0,01%
13346	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INFERIA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	300,00	R\$ 0,48	R\$ 144,00	0,01%
12386	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1 1/4" C/ ARRUELA S/PORCA	UN	10,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40	0,01%
367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADAO RA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,96	R\$ 131,69	R\$ 126,02	0,01%
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	597,42	R\$ 0,22	R\$ 124,63	0,01%
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	47,48	R\$ 2,55	R\$ 121,08	0,01%
86630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - A	CHP	84,65	R\$ 1,84	R\$ 118,95	0,01%
4874	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	216,00	R\$ 0,55	R\$ 118,80	0,01%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	2,28	R\$ 51,51	R\$ 117,42	0,01%
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	14,75	R\$ 7,63	R\$ 112,54	0,01%
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	10,56	R\$ 10,30	R\$ 108,79	0,01%
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA CURVA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	6,10	R\$ 16,80	R\$ 102,40	0,01%
10965	CURVA DE PVC POLIDO PARA ELT RODUTO DE 4"	UN	2,00	R\$ 47,23	R\$ 94,46	0,01%
82213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41	0,01%
10169	AÇO CA-60	KG	11,63	R\$ 7,59	R\$ 88,27	0,01%
86228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF	CHI	57,04	R\$ 1,45	R\$ 82,71	0,01%
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	R\$ 27,37	R\$ 80,08	0,01%
86832	TECNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 57,62	R\$ 74,88	0,01%
86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF	CHI	212,72	R\$ 0,35	R\$ 74,45	0,01%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,83	0,01%
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1 1/4" C/ ARRUELA S/PORCA	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04	0,01%
40271	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	NOME	3,69	R\$ 19,82	R\$ 73,04	0,01%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 131,86	R\$ 72,45	0,01%	24,97%
10280	BRITA	MP	0,72	R\$ 100,50	R\$ 72,37	0,01%	24,96%
10441	CAL HIDRATADA	KG	74,33	R\$ 0,96	R\$ 71,35	0,01%	24,96%
91862	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	2,02	R\$ 33,70	R\$ 68,17	0,01%	25,00%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE D'AMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DI	CHP	3,82	R\$ 11,53	R\$ 66,07	0,01%	25,00%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	1,81	R\$ 40,65	R\$ 65,47	0,01%	25,00%
11605	PEDRISCO	MP	0,53	R\$ 100,50	R\$ 62,88	0,01%	25,01%
91006	ÁREA GROSSA	MP	0,50	R\$ 119,58	R\$ 59,80	0,01%	25,01%
91009	ÁREA MÉDIA	MP	0,68	R\$ 83,56	R\$ 57,21	0,01%	25,02%
102274	TRATOR DE PNEUS (CHI)	CHI	1,42	R\$ 36,62	R\$ 52,24	0,01%	25,03%
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_01/2021	CHI	2,00	R\$ 27,87	R\$ 55,77	0,01%	25,03%
17379	MOLDE DE PVC TIPO "T" - ATÉ 35mm"	CHI	0,28	R\$ 184,68	R\$ 51,51	0,01%	25,04%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ T.O.C.O. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C	CHP	0,26	R\$ 196,53	R\$ 51,77	0,01%	25,04%
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DURO "T"	CHP	6,00	R\$ 8,25	R\$ 49,50	0,00%	25,05%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_01/2021	CHP	1,63	R\$ 30,43	R\$ 49,48	0,00%	25,05%
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,86	R\$ 7,14	R\$ 49,01	0,00%	25,06%
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	CHP	6,93	R\$ 6,88	R\$ 47,71	0,00%	25,06%
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 36,38	R\$ 36,38	0,00%	25,07%
11540	OLHAL PARA PARAFUSO DE 56"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23	0,00%	25,07%
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10	R\$ 31,86	R\$ 35,07	0,00%	25,07%
17376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 4,80	R\$ 33,60	0,00%	25,08%
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 31,17	0,00%	25,08%
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12	0,00%	25,08%
11061	ELETRODOS	KG	0,85	R\$ 32,44	R\$ 27,57	0,00%	25,08%
37366	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	UN	27,00	R\$ 0,92	R\$ 24,84	0,00%	25,08%
12263	ZARCÃO	UN	0,57	R\$ 43,74	R\$ 24,72	0,00%	25,08%
5068	TÁBUA DE 1" DE 3A. . L = 30cm	L	0,65	R\$ 28,81	R\$ 18,81	0,00%	25,08%
5001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,46	R\$ 13,61	R\$ 19,81	0,00%	25,10%
10965	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAI	CHP	0,06	R\$ 330,31	R\$ 19,56	0,00%	25,10%
10966	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	2,24	R\$ 8,45	R\$ 18,92	0,00%	25,10%
10947	CONECTOR SPUT-BOLT PICABO 35MM"	UN	2,00	R\$ 9,32	R\$ 18,64	0,00%	25,10%
10969	CABO EM PVC 1000V 16MM"	M	1,56	R\$ 11,47	R\$ 17,84	0,00%	25,10%
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,94	R\$ 6,05	R\$ 17,78	0,00%	25,10%
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. . L = 30cm	M	1,24	R\$ 12,77	R\$ 15,89	0,00%	25,10%
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,05	R\$ 13,87	R\$ 14,81	0,00%	25,11%
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11652 KG - CHP DIURNO AF_08/2014	CHP	0,07	R\$ 203,50	R\$ 14,23	0,00%	25,11%
10946	CONECTOR SPUT-BOLT PICABO 16MM"	UN	2,00	R\$ 7,07	R\$ 14,14	0,00%	25,11%
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ T.O.C.O., PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C	CHI	0,79	R\$ 16,53	R\$ 13,09	0,00%	25,11%
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	KG	1,84	R\$ 7,74	R\$ 12,72	0,00%	25,11%
20682	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,13	R\$ 82,39	R\$ 10,48	0,00%	25,11%
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11652 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	CHI	0,81	R\$ 14,20	R\$ 8,73	0,00%	25,11%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	UN	3,00	R\$ 2,82	R\$ 8,46	0,00%	25,11%
19086	ELO FLUSIVEL	KG	0,26	R\$ 27,60	R\$ 7,72	0,00%	25,12%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (3HP)	CHP	0,46	R\$ 15,25	R\$ 7,01	0,00%	25,12%
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 19)	KG	1,42	R\$ 4,88	R\$ 6,94	0,00%	25,12%
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	CHI	1,42	R\$ 4,88	R\$ 6,94	0,00%	25,12%

SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 1927
 FLS
 1927

CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



IMPLANTATION DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRAO FINDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 28.1 SEM DESONERACAO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERACAO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRICAO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00	R\$ 1,85	R\$ 6,80	0,00%	25,12%
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49	0,00%	25,12%
10662	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14	0,00%	25,12%
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 1,01	R\$ 4,04	0,00%	25,12%
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,26	R\$ 14,20	R\$ 3,69	0,00%	25,12%
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,18	R\$ 16,08	R\$ 2,94	0,00%	25,12%
90589	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,82	R\$ 1,28	R\$ 2,33	0,00%	25,12%
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 33,26	R\$ 1,50	0,00%	25,12%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	MF	0,04	R\$ 36,96	R\$ 1,41	0,00%	25,12%
90667	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 3 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,85	R\$ 0,49	R\$ 0,80	0,00%	25,12%
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHI)	CHI	0,01	R\$ 109,89	R\$ 0,59	0,00%	25,12%
5803	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TAXA	CHI	0,01	R\$ 79,30	R\$ 0,52	0,00%	25,12%
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,02	R\$ 17,23	R\$ 0,39	0,00%	25,12%
10746	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,85	R\$ 0,10	R\$ 0,08	0,00%	25,12%
TOTAL GERAL					R\$ 1.007.920,12		

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA 11318-D

Ricardo Dantas Campaio
 Secretario de Infraestrutura Urbansica
 Agropescaaria e Recursos Hídricos
 CPF 357.111/2025
 Pontaria 01/11/2025



CURVA ABC MATERIAIS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	UN	35,00	R\$ 12.409,84	R\$ 434.344,40	53,06%	53,06%
40524	BLQUETERISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIPEDO - 20 X 10' CM, E = 10 CM, F	KG	1.533,96	R\$ 70,15	R\$ 107.579,14	13,14%	66,21%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	52.986,80	R\$ 0,75	R\$ 39.275,17	4,80%	71,01%
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	246,06	R\$ 130,00	R\$ 31.987,38	3,91%	74,91%
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MINERAL - 225KVA/13,8KV, TENSÃO SECUNDARIA 380V/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LI PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 30.749,39	R\$ 30.749,39	3,76%	78,67%
18437	PAINEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE	M²	46,12	R\$ 630,91	R\$ 30.361,41	3,71%	82,36%
19042	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	UN	24,06	R\$ 675,15	R\$ 16.257,61	1,99%	84,37%
34462	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	M²	25,03	R\$ 482,50	R\$ 12.079,38	1,48%	85,84%
42417	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O L	UN	1,00	R\$ 10.984,23	R\$ 10.984,23	1,34%	87,16%
1525	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	UN	19,06	R\$ 553,97	R\$ 10.556,64	1,29%	88,41%
42425	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	3,00	R\$ 2.544,91	R\$ 7.634,73	0,93%	89,41%
4721	CABO EM PVC 1000V, 240MM²	M	51,42	R\$ 115,64	R\$ 5.940,13	0,73%	90,13%
03371	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	31,12	R\$ 164,20	R\$ 5.111,71	0,62%	90,76%
368	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	72,34	R\$ 65,00	R\$ 4.702,13	0,57%	91,33%
3324	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	M²	420,91	R\$ 10,71	R\$ 4.507,95	0,55%	91,90%
43360	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	M	6,42	R\$ 598,67	R\$ 3.844,86	0,47%	92,36%
19045	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOR	UN	24,06	R\$ 154,73	R\$ 3.725,86	0,46%	92,81%
19046	ACO CA-50, 9,0 MM, VERGALHAO	M	146,31	R\$ 21,10	R\$ 3.087,22	0,38%	93,16%
33	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	KG	317,12	R\$ 8,84	R\$ 2.803,29	0,34%	93,53%
3671	BLOCO CERAMICO/TUOLOVIZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURDO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 36 CM (L X A X C)	M	2.050,28	R\$ 1,29	R\$ 2.663,56	0,33%	93,85%
37562	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	UN	1.537,30	R\$ 1,68	R\$ 2.582,66	0,32%	94,17%
42408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	M²	1.727,96	R\$ 1,35	R\$ 2.350,03	0,29%	94,46%
1525	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	4,18	R\$ 553,97	R\$ 2.316,37	0,29%	94,74%
39877	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	301,49	R\$ 7,53	R\$ 2.270,23	0,28%	95,02%
1106	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1.580,01	R\$ 1,15	R\$ 1.844,41	0,22%	95,24%
21840RS	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	38,00	R\$ 48,80	R\$ 1.853,20	0,22%	95,47%
34	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	207,52	R\$ 8,33	R\$ 1.729,60	0,21%	95,68%
6212	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	M	94,27	R\$ 18,33	R\$ 1.727,96	0,21%	95,89%
8418	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	UN	1,00	R\$ 1.728,23	R\$ 1.728,23	0,21%	96,10%
4741	SUPORTE MAQ-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M	15,01	R\$ 106,23	R\$ 1.638,81	0,20%	96,30%
37591	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, OU 9,0 MM, OU 10,0 MM, VERGALHAO	UN	76,00	R\$ 20,27	R\$ 1.581,06	0,19%	96,46%
43059	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	198,07	R\$ 7,89	R\$ 1.582,79	0,19%	96,66%
4481	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	M	131,38	R\$ 11,05	R\$ 1.451,80	0,18%	96,86%
19421	CABO COBRE NU 50MM²	UN	1,00	R\$ 1.367,60	R\$ 1.367,60	0,17%	97,03%
10461	QUADRO METALICO (600 X 400 X 400MM) INSTALADO	M	27,23	R\$ 46,74	R\$ 1.264,40	0,17%	97,19%
17477	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (Ø)	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15	0,16%	97,35%
43055	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (Ø)	UN	179,53	R\$ 7,22	R\$ 1.296,19	0,16%	97,51%
12173	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	M	10,50	R\$ 121,66	R\$ 1.277,88	0,16%	97,67%
19048	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	UN	166,56	R\$ 7,03	R\$ 1.184,97	0,14%	97,81%
1345	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	M	11,87	R\$ 97,46	R\$ 1.156,78	0,14%	97,96%
10546	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (Ø 1/2)	UN	3,00	R\$ 357,26	R\$ 1.071,84	0,13%	98,09%
12172	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,81	0,12%	98,21%
11272		UN	9,00	R\$ 96,54	R\$ 868,85	0,11%	98,33%



CURVA ABC MATERIAIS



IMPLANTATION DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 28.1 SEM DESONERACAO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERACAO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
36124	ESPIUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	22,81	R\$ 37,00	R\$ 836,47	0,10%	98,42%
23180RS	ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT	UN	10,00	R\$ 81,40	R\$ 814,00	0,10%	98,52%
11768	QUADRO PI MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,00	R\$ 805,00	R\$ 805,00	0,10%	98,61%
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	43,04	R\$ 18,64	R\$ 802,32	0,10%	98,71%
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - LOCALACAO MENSAL	UN	280,42	R\$ 2,31	R\$ 647,76	0,08%	98,79%
12082	TUJAO MACICO COMUM	UN	1.276,80	R\$ 0,47	R\$ 600,09	0,07%	98,86%
10338	CABO COBRE NU 25MM²	M	25,00	R\$ 23,71	R\$ 592,86	0,07%	98,94%
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	M	3,00	R\$ 192,51	R\$ 577,53	0,07%	98,94%
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	8,15	R\$ 49,23	R\$ 400,59	0,06%	99,00%
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	107,87	R\$ 3,67	R\$ 393,30	0,05%	99,11%
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO PADRAO COELCE	UN	5,00	R\$ 80,01	R\$ 400,05	0,05%	99,16%
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	390,00	R\$ 1,00	R\$ 390,00	0,05%	99,21%
13364	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 19MM	UN	216,00	R\$ 1,63	R\$ 352,08	0,04%	99,25%
12932	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	216,00	R\$ 1,61	R\$ 347,76	0,04%	99,30%
11332	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,00	R\$ 53,28	R\$ 319,68	0,04%	99,33%
43132	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M²	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,17	0,04%	99,37%
11976	ARAME RECOCIDO 18 BVG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,57	R\$ 15,99	R\$ 312,93	0,04%	99,41%
11976	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M³	6,42	R\$ 48,32	R\$ 310,32	0,04%	99,45%
6193	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	234,00	R\$ 1,29	R\$ 301,86	0,04%	99,49%
12075	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,91	R\$ 17,86	R\$ 283,02	0,03%	99,52%
10067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	UN	9,00	R\$ 29,55	R\$ 265,95	0,03%	99,55%
10528	TERMINAL PRESSAO PICABO 240MM²	UN	8,00	R\$ 29,74	R\$ 237,92	0,03%	99,58%
10163	ACO CA-50	KG	33,60	R\$ 7,10	R\$ 237,83	0,03%	99,61%
10905	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	3,30	R\$ 86,64	R\$ 229,85	0,03%	99,64%
17377	CIMENTO PORTLAND	KG	251,15	R\$ 0,71	R\$ 178,31	0,02%	99,66%
11403	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	7,00	R\$ 23,74	R\$ 166,18	0,02%	99,69%
40275	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	6,00	R\$ 26,84	R\$ 161,04	0,02%	99,70%
13246	LOCALACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	NXME	7,39	R\$ 20,72	R\$ 153,11	0,02%	99,72%
12389	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	330,00	R\$ 0,48	R\$ 144,00	0,02%	99,74%
367	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 1 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 13,74	R\$ 137,40	0,02%	99,75%
36017	AREA GROSSA - POSTO AXTIDM/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,96	R\$ 131,99	R\$ 126,02	0,02%	99,77%
34657	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	597,42	R\$ 0,22	R\$ 124,83	0,02%	99,79%
4574	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	M	47,48	R\$ 2,55	R\$ 121,08	0,01%	99,80%
40304	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	M	216,00	R\$ 0,55	R\$ 118,80	0,01%	99,81%
10958	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)	KG	6,10	R\$ 16,80	R\$ 102,40	0,01%	99,83%
8213	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	3,00	R\$ 47,23	R\$ 141,69	0,01%	99,84%
10169	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41	0,01%	99,85%
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 1 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	KG	11,83	R\$ 7,59	R\$ 88,27	0,01%	99,86%
40271	LOCALACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04	0,01%	99,87%
10280	BRITA	NXME	3,89	R\$ 19,82	R\$ 77,07	0,01%	99,88%
10441	CAL HIDRATADA	M²	0,72	R\$ 100,50	R\$ 72,37	0,01%	99,89%
11805	PEDRISCO	KG	74,33	R\$ 0,96	R\$ 71,35	0,01%	99,90%
10108	AREA GROSSA	M²	0,63	R\$ 100,50	R\$ 62,88	0,01%	99,90%
10108	AREA MEDIA	M²	0,90	R\$ 116,56	R\$ 57,21	0,01%	99,91%
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" - ATÉ 36mm	UN	0,28	R\$ 194,68	R\$ 54,51	0,01%	99,92%



CURVA ABC MATERIAIS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P UNIT. R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	UN	6,00	RS 8,25	RS 49,50	0,01%	99,99%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,96	RS 7,14	RS 49,81	0,01%	99,94%
19071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	RS 39,36	RS 39,36	0,00%	99,94%
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 3/8"	UN	3,00	RS 12,41	RS 37,23	0,00%	99,85%
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10	RS 31,88	RS 35,07	0,00%	99,80%
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	7,00	RS 4,80	RS 33,60	0,00%	99,99%
18078	GANCHOS OLHAL	UN	3,00	RS 10,39	RS 31,17	0,00%	99,99%
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	RS 10,04	RS 30,12	0,00%	99,99%
11081	ELETRODOS	KG	0,85	RS 32,44	RS 27,57	0,00%	99,97%
7566	ELICHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	27,00	RS 0,92	RS 24,84	0,00%	99,97%
37356	PHNO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	ZENT	0,57	RS 43,74	RS 24,72	0,00%	99,97%
12293	ZARCAO	L	0,85	RS 28,81	RS 24,49	0,00%	99,97%
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,48	RS 13,61	RS 19,81	0,00%	99,98%
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2,24	RS 8,45	RS 18,92	0,00%	99,98%
10647	CONECTOR SPUT-BOLT PICABO 35MM"	UN	2,00	RS 9,32	RS 18,64	0,00%	99,98%
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM"	M	1,56	RS 11,47	RS 17,84	0,00%	99,99%
11846	SARRAFO DE 17X4"	M	2,94	RS 6,05	RS 17,78	0,00%	99,99%
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,24	RS 12,77	RS 15,86	0,00%	99,99%
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,05	RS 13,87	RS 14,61	0,00%	99,99%
10646	CONECTOR SPUT-BOLT PICABO 18MM"	UN	2,00	RS 7,07	RS 14,14	0,00%	99,99%
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,79	RS 16,53	RS 13,09	0,00%	99,99%
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,64	RS 7,74	RS 12,72	0,00%	99,99%
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,61	RS 14,20	RS 8,73	0,00%	99,99%
18086	ELO FUSIVEL	UN	3,00	RS 2,82	RS 8,46	0,00%	100,00%
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,46	RS 15,25	RS 7,01	0,00%	100,00%
11406	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00	RS 1,85	RS 6,60	0,00%	100,00%
11246	LUXA PARA FERRO	UN	2,10	RS 2,14	RS 4,49	0,00%	100,00%
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00	RS 4,14	RS 4,14	0,00%	100,00%
18072	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 X 2	UN	4,00	RS 1,01	RS 4,04	0,00%	100,00%
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,26	RS 14,20	RS 3,65	0,00%	100,00%
11861	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	M	0,16	RS 16,09	RS 2,94	0,00%	100,00%
18526	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 10 X 2 20M)	M²	0,04	RS 36,96	RS 1,41	0,00%	100,00%
12406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,02	RS 17,23	RS 0,39	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					RS	818.525,96	

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas de Araújo
 Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Ag. 03/08/2025
 Cpf 357.266.000-00
 Portaria Nº 11/2025



CURVA ABC MÃO DE OBRA



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.123,73	R\$ 22,10	R\$ 46.934,48	35,10%	35,10%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.159,63	R\$ 28,88	R\$ 33.490,10	25,05%	60,15%
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	497,51	R\$ 28,66	R\$ 14.258,50	10,66%	70,81%
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	395,01	R\$ 26,70	R\$ 10.546,70	7,89%	78,70%
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,70	R\$ 22,26	R\$ 5.178,82	3,87%	82,57%
100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	183,60	R\$ 26,77	R\$ 4.700,86	3,52%	86,09%
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,86	R\$ 28,52	R\$ 4.416,56	3,30%	89,40%
88264	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,46	R\$ 26,73	R\$ 2.686,20	2,10%	91,50%
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,72	R\$ 28,25	R\$ 2.770,54	2,07%	93,57%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,96	R\$ 23,65	R\$ 2.411,30	1,80%	95,37%
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,16	R\$ 23,13	R\$ 1.388,37	1,02%	96,45%
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,94	R\$ 30,37	R\$ 1.273,62	0,95%	97,41%
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,65	R\$ 23,22	R\$ 711,73	0,53%	97,94%
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,77	R\$ 25,03	R\$ 544,93	0,41%	98,35%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,10	R\$ 28,12	R\$ 537,03	0,40%	98,75%
11068	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 32,54	R\$ 520,52	0,39%	99,14%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,10	R\$ 22,64	R\$ 432,37	0,32%	99,46%
88441	JARDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,65	R\$ 22,41	R\$ 261,17	0,20%	99,66%
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 28,73	R\$ 157,86	0,12%	99,77%
88078	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	R\$ 27,37	R\$ 80,06	0,06%	99,83%
88322	TECNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 57,62	R\$ 74,86	0,06%	99,89%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85	0,06%	99,95%
88078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 131,08	R\$ 72,45	0,05%	100,00%
TOTAL GERAL				5,257,31	R\$ 133.710,11		

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr: 27713-8 - CREA: 11315-0

(Handwritten signature)
 R.11
 Secretária de Planejamento e Gestão
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 CPF: 036.248.248-00
 CNPJ: 07.022.025



CURVA ABC EQUIPAMENTOS



**IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	CHP	49,44	R\$ 400,40	R\$ 19.795,97	35,55%	35,55%
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	CHP	54,95	R\$ 281,22	R\$ 15.452,54	27,75%	63,30%
00686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	CHP	16,70	R\$ 218,83	R\$ 3.621,15	6,50%	69,80%
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	16,57	R\$ 178,66	R\$ 2.927,11	5,28%	75,08%
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	CHP	8,35	R\$ 312,07	R\$ 2.605,84	4,68%	79,74%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	CHP	11,90	R\$ 172,71	R\$ 2.071,52	3,72%	83,46%
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PI (CHP)	CHP	9,17	R\$ 147,03	R\$ 1.348,24	2,42%	85,88%
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	CHP	6,93	R\$ 127,14	R\$ 881,19	1,58%	87,46%
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	CHP	3,28	R\$ 232,09	R\$ 756,80	1,36%	88,82%
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA (CHP)	CHI	2,08	R\$ 300,94	R\$ 625,35	1,12%	89,94%
90674	MINISCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA (CHP)	CHI	0,85	R\$ 680,02	R\$ 584,16	1,06%	90,99%
90265	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	CHI	4,45	R\$ 117,41	R\$ 521,97	0,94%	91,93%
10610	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	CHI	5,09	R\$ 85,38	R\$ 434,91	0,78%	92,71%
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PI (CHP)	CHI	2,28	R\$ 184,89	R\$ 421,45	0,76%	93,47%
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, A (CHP)	CHI	4,91	R\$ 63,81	R\$ 312,45	0,56%	94,03%
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DI (CHP)	CHI	60,49	R\$ 5,13	R\$ 310,33	0,56%	94,59%
92861	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHI	242,95	R\$ 1,27	R\$ 308,54	0,55%	95,14%
91686	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	57,53	R\$ 5,29	R\$ 304,31	0,55%	95,69%
10564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHI)	CHI	8,32	R\$ 32,36	R\$ 269,30	0,48%	96,17%
92990	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHI	11,47	R\$ 19,80	R\$ 228,67	0,40%	96,64%
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHI	4,00	R\$ 57,67	R\$ 230,68	0,40%	97,04%
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHI	0,33	R\$ 331,87	R\$ 178,68	0,32%	97,36%
90246	MINISCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	238,20	R\$ 0,71	R\$ 169,12	0,30%	97,66%
90830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, A (CHP)	CHI	2,22	R\$ 66,24	R\$ 147,24	0,26%	97,92%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHI	84,05	R\$ 1,84	R\$ 153,65	0,21%	98,14%
40287	LOCALIZADOR DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CHI	2,28	R\$ 51,51	R\$ 117,42	0,21%	98,35%
91277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	MES	14,75	R\$ 7,63	R\$ 112,54	0,20%	98,55%
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF (CHP)	CHI	10,56	R\$ 10,30	R\$ 108,79	0,20%	98,75%
89831	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHI	57,04	R\$ 1,45	R\$ 82,71	0,15%	98,90%
91682	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DI (CHP)	CHI	212,72	R\$ 0,35	R\$ 74,45	0,13%	99,03%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHI	2,02	R\$ 33,70	R\$ 67,67	0,12%	99,15%
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	CHI	1,61	R\$ 40,65	R\$ 65,47	0,12%	99,27%
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_01/2021	CHI	1,42	R\$ 39,82	R\$ 56,24	0,10%	99,49%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C (CHP)	CHI	2,00	R\$ 27,61	R\$ 55,22	0,10%	99,59%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_01/2021	CHI	0,26	R\$ 198,53	R\$ 51,77	0,09%	99,69%
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	CHI	1,83	R\$ 30,43	R\$ 49,48	0,09%	99,77%
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAI (CHP)	CHI	6,93	R\$ 6,86	R\$ 47,71	0,06%	99,80%
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_09/2014	CHI	0,06	R\$ 330,31	R\$ 19,59	0,04%	99,84%
97827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C (CHP)	CHI	0,07	R\$ 203,50	R\$ 14,23	0,03%	99,87%
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_08/2014	CHI	0,19	R\$ 70,77	R\$ 13,27	0,02%	99,89%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 900 L (CHP)	CHI	0,18	R\$ 82,60	R\$ 14,48	0,02%	99,91%
10025	GRADE DE DISCOS (CHI)	CHI	0,23	R\$ 27,30	R\$ 7,72	0,01%	99,92%
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 4,89	R\$ 6,94	0,01%	99,93%
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	1,82	R\$ 1,28	R\$ 2,33	0,00%	99,93%
			0,05	R\$ 33,28	R\$ 1,50	0,00%	99,93%



CURVA ABC EQUIPAMENTOS



IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEMFRA 26.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
 CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	CHI	1,85	R\$ 0,49	R\$ 0,80	0,00%	100,00%
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,01	R\$ 106,99	R\$ 0,59	0,00%	100,00%
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.825 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TAI	CHI	0,01	R\$ 791,30	R\$ 0,52	0,00%	100,00%
10746	MAQUINA DE SOLDAR (CHF)	CHP	0,85	R\$ 0,10	R\$ 0,08	0,00%	100,00%
				TOTAL GERAL	R\$ 55.684,06		

(Handwritten signature)
 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA. 11318-D

(Handwritten signature)
 Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 CPF 357.121.112025



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZA SALAS PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE CE



Composições de Preços Unitarios

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 END: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO-SE INFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 B.D.I. 19,21%
 LEIS SOCIAIS 115,02%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	ATRIBUIÇÃO	DIÁMIES	DIUR. OBRA	H. TOTAL	DESONERADO	NÃO DES.	R\$ DES. SEM B.D.I.	R\$ N. DES. SEM B.D.I.
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	59,56%		25,00		R\$ 18.349,02	R\$ 21.264,65	R\$ 273.346,71	R\$ 316.781,06
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	100,00%		25,00		R\$ 4.216,00	R\$ 4.817,36	R\$ 105.400,00	R\$ 120.434,00
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25,00%		25,00		R\$ 4.838,47	R\$ 5.596,55	R\$ 30.240,44	R\$ 34.728,44
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	100,00%		25,00		R\$ 3.855,35	R\$ 4.242,66	R\$ 96.383,75	R\$ 106.066,50
									R\$ 905.370,89	R\$ 578.010,00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	M/MDIA	DIÁMIES	DURAÇÃO	M³ TOTAL	R\$/M³ DE ÁGUA	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
12284	CONSUMO DE ÁGUA	M³	2,25	30,00	25,00	1.685,00	R\$ 5,97	R\$ 10.059,45	R\$ 10.059,45

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	KWH/DIA	DIÁMIES	DURAÇÃO	KWH TOTAL	R\$/KWH	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	34,23	30,00	25,00	25.675,00	R\$ 0,93	R\$ 23.877,75	R\$ 23.877,75

ADM. LOCAL (CUSTO TOTAL)	R\$ 539.308,09	R\$ 611.947,20
--------------------------	----------------	----------------

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Planejamento
 e Recursos Hídricos
 CPF: 357.256.03-00
 Portaria nº 01/2025



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
742081	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DESONERADO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	R\$ 0,75	R\$ 1,59
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,07
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 6,80	R\$ 6,80
4481	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20
4721	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 115,64	R\$ 0,64
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M²	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 13,61	R\$ 1,46
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,52	R\$ 28,52
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 22,10	R\$ 44,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 29,70	R\$ 0,39
88830	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	CHI	0,01	R\$ 1,84	R\$ 0,01
88831	EQUIPAMENTO	CHI	0,01	R\$ 0,35	R\$ 0,01
	MATERIAL			R\$ 485,81	R\$ 85,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 75,62	R\$ 13,91%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 529,44	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_03/2024	M²	1,34	R\$ 0,75	R\$ 1,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,01	R\$ 130,00	R\$ 0,87
43681	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,05	R\$ 36,26	R\$ 36,07
4481	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M²	1,23	R\$ 11,05	R\$ 13,56
4721	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,00	R\$ 115,64	R\$ 0,42
5081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07	R\$ 13,38	R\$ 0,90
6194	TÁBUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,89	R\$ 15,78
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 23,13	R\$ 12,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 28,52	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,10	R\$ 0,64
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHI	0,01	R\$ 33,70	R\$ 0,22
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 32,36	R\$ 0,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,20	R\$ 75,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,88	R\$ 24,17%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 107,08	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 61,86	R\$ 61,86
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V/10MM²	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08
10840	CONECTOR SP/UT-80/LT PICABO 10MM²	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28
10852	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30
11406	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ -	R\$ -



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12383	NORUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/6), RESISTENCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1822-U	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	4,00	R\$ 22,84	R\$ 90,56
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,52	R\$ 228,16
80252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,12	R\$ 224,96
80257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,88	R\$ 231,04
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	R\$ 22,10	R\$ 179,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,67
10106	AREIA MEDIA	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72
10177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	M	25,00	R\$ 16,09	R\$ 402,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	1,00	R\$ 15,99	R\$ 15,99
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	M	8,00	R\$ 12,77	R\$ 102,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	30,00	R\$ 0,47	R\$ 14,10
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50
12161	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20
12167	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M ³ /h, 3/4"- COMPLETO	M	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67
12943	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				73,97%
	MÃO DE OBRA				26,03%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 2.711,91	R\$ 2.711,91

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-43	BARRACAÇÃO COM BANHEIROS, ESCRITORIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSA/SMIDURO E RESERVATÓRIOS PARA 32 PESSOAS - NAO	UN	3,00	R\$ 219,00	R\$ 657,00
10420	DESONERADO	UN	4,00	R\$ 99,15	R\$ 396,60
10425	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 235,52	R\$ 471,04
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFAADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,00	R\$ 259,11	R\$ 777,33
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFAADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	CJ	554,81	R\$ 1,63	R\$ 904,34
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	UN	99,00	R\$ 0,06	R\$ 5,94
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA PENDA SMPA ES 3,5 X 25 MM (1")	KG	647,84	R\$ 1,16	R\$ 750,48
11056	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	UN	6,00	R\$ 50,14	R\$ 300,84
11067	TABULETE LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAO E ESPELHO EM LATAO	L	41,20	R\$ 8,06	R\$ 332,04
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	UN	5,00	R\$ 705,62	R\$ 3.528,10
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS; SEM FUNDO; DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00	R\$ 71,00	R\$ 284,00
13415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIMA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00	R\$ 97,46	R\$ 97,46
1345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	M ²	3,25	R\$ 97,46	R\$ 317,65
1347	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M ²	16,01	R\$ 70,25	R\$ 1.124,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1938
755
PR-0917-16

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	2,32	57,55	133,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,11503	0,75	4,58627
1525	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAUO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	0,86	563,97	476,57
184	EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	5,00	131,19	655,96
2007	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	57,22	4,59	262,63
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,24	15,07	3,66
2432	DOBRIADANTE EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	15,00	32,27	484,06
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,29	7,74	2,26
2747	MOJURO ROLCO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	184,80	27,66	5.111,56
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3,00	65,45	196,35
3087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANÇUETA	2,00	73,28	146,56
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,43	3,85	1,66
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	13,51	8,79	118,71
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	26,54	8,84	234,61
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	6,66	8,33	55,50
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	2,55	482,50	1.244,80
34567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L), 50 X 7,5" CM	0,16	131,99	21,56
367	AREIA GROSSA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	157,90	1,29	203,66
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CUNHA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	10,83	65,00	704,17
368	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6,00	367,50	2.205,00
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 ARMA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	18,53	130,00	2.409,00
370	CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	1.287,90	1.287,90
37104	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,39	138,51	53,45
37329	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	4,09741	43,74	179,24
37386	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 38 CM (L X A X C)	3,00	41,45	124,35
37592	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	0,09	9,05	0,83
377	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA 50" L / D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	377,88	0,22	83,13
38014	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,30	15,30	4,59
38026	PREGO DE AÇO POLIDO SEMI CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	1,00	13,60	13,60
38027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	4,49	25,54	114,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,06	430,80	25,97
39965	POLIESTRENO EXPANDIDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,87	16,80	14,68
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUJULA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	4,01	13,71	54,88
40566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	155,78	7,69	1.195,98
40569	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	4,24	15,99	67,75
43132	PARAFUSO RECEDIDO 16 BSWG, D = 1,95 MM (0,216 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	8,00	17,87	142,96
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	0,20	71,40	14,28
43677	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	0,09	21,89	1,98
43682	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	66,24	0,20	13,24
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	6,00	24,10	144,60
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	1,00	1.908,84	1.908,84
43976	CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	1,00	26,44	26,44
4425	VIGIA NÃO APARELHADA 9 X 12" CM, EM NACARANDUBAMBARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	112,63	4,00	450,52
4491	PONTALTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	11,05	11,05	124,56
44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLER, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	10,00	10,00	100,00
4517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,87	3,87	15,00



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
 COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	2,36	R\$	133,51	R\$	314,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	4,66	R\$	115,64	R\$	539,06
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,52	R\$	13,38	R\$	47,06
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,06	R\$	17,93	R\$	0,96
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,52	R\$	13,61	R\$	7,02
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,10	R\$	13,87	R\$	1,39
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	R\$	13,61	R\$	1,63
5678	RE TRÊSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	1,08	R\$	147,03	R\$	158,98
5679	RE TRÊSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	2,42	R\$	63,61	R\$	153,93
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,10	R\$	330,31	R\$	33,71
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,01	R\$	79,30	R\$	0,89
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$	10,83	R\$	32,49
6141	ENGATE RÁPIDO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,00	R\$	6,05	R\$	24,20
6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUDE	UN	3,00	R\$	8,08	R\$	24,24
6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,00	R\$	5,88	R\$	23,52
6159	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,68	R\$	25,78	R\$	120,59
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,08	R\$	17,66	R\$	89,78
6194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,40	R\$	7,89	R\$	381,87
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234,42	R\$	18,33	R\$	4.296,87
628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	81,39	R\$	20,48	R\$	1.666,86
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos "50 X 50 X 7" CM	UN	3,16	R\$	39,89	R\$	126,05
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 960 MM	M ²	155,07	R\$	44,41	R\$	6.886,70
7259	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	M ³	4,566,35	R\$	0,55	R\$	2.511,49
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	UN	0,84	R\$	13,04	R\$	10,99
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	4,55	R\$	23,22	R\$	105,56
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,44	R\$	23,13	R\$	2.022,46
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	R\$	22,26	R\$	117,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,80	R\$	28,73	R\$	770,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,48	R\$	23,85	R\$	1.075,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,57	R\$	22,94	R\$	963,83
88251	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,36	R\$	27,62	R\$	1.114,70
88252	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,25	R\$	28,52	R\$	4.056,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,48	R\$	29,26	R\$	1.505,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,65	R\$	28,12	R\$	1.387,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,33	R\$	28,88	R\$	673,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	482,25	R\$	28,88	R\$	14.216,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	639,24	R\$	22,10	R\$	14.227,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,17	R\$	26,26	R\$	343,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,57	R\$	26,70	R\$	1.003,00
88830	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	CHP	6,85	R\$	1,84	R\$	12,59
88831	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	CHI	20,69	R\$	0,35	R\$	7,24
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	5,11	R\$	5,13	R\$	26,79
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	4,92	R\$	1,45	R\$	7,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	2,94	R\$	0,49	R\$	1,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	7,85	R\$	0,49	R\$	3,95



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	3,85	40,65	156,62
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,14	33,26	4,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,95	33,70	32,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	3,31	32,36	107,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,74	26,67	21,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	1,03	27,49	28,29
10108	ÁREA GROSSA	M²	1,18	119,58	141,29
10109	ÁREA MÉDIA	M²	4,45	83,58	372,26
10153	ÁÇO CA-50	KG	14,04	7,10	99,68
10280	BRITA	M³	0,48	100,50	48,20
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 M/M²	M	144,00	2,11	303,84
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", - CHAPA 18	UN	12,00	1,93	23,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	UN	12,00	11,20	134,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	133,83	0,98	128,47
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	1,87	65,80	123,17
10690	CHUVEIRO PLÁSTICO	CHP	1,73	176,96	306,23
10796	CIMENTO PORTLÂND	UN	3,00	7,22	21,66
10805	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	KG	1,75	0,71	1,24
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	14,00	0,79	11,06
10885	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	UN	28,00	2,65	74,20
10957	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	12,00	2,73	32,76
10981	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	1,20	11,09	13,30
11075	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	36,00	4,87	164,52
11180	FITA ISOLANTE	UN	12,00	2,90	34,80
11181	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	M	1,05	0,36	0,37
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	36,00	0,75	27,00
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	12,00	2,47	29,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,00	8,82	61,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	14,00	2,36	33,04
11293	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	7,00	3,25	22,75
11390	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3/4"	UN	7,00	5,94	41,58
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3/4"	UN	12,00	51,34	616,08
11412	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 3/4"	UN	24,00	1,18	28,32
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	14,00	2,18	30,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	7,00	3,38	23,73
11605	PEDRISCO	UN	13,43	11,32	152,06
11606	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	M²	0,21	100,50	20,91
11873	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	4,12	26,84	110,68
20012	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,00	16,98	118,86
20013	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	UN	7,00	3,93	27,51
20081	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	723,80	0,53	383,61
2107	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	UN	12,00	10,74	128,88
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5658)	M	2,31	15,62	36,54
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5658)	M	10,50	6,91	72,56
2185	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	3,50	10,75	37,62
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,40	4,33	36,37
2201	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	35,00	8,56	299,60
25743	DIVISÓRIA PANEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M	410,13	5,94	2.436,17
8318	EQUIPAMENTO	M²	12,24	224,21	2.744,33
					1,00%

