

Curva ABC							
Obra	3 - Execução do heliponto do SAMU, adaptação do estacionamento e pintura da UPA 24h						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2.571,99	49,71	127.860,44	42,28	42,28
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	52,97	536,91	28.442,35	9,40	51,68
42782	Pintura acrílica - 2 demaos	M2	1.381,94	15,79	21.820,83	7,22	58,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	144,25	106,68	15.388,98	5,09	63,99
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	638,04	19,29	12.306,36	4,07	68,06
4759	CALCETEIRO	H	472,28	25,56	12.071,09	3,99	72,05
42860	Cerca de arame galvanizado com 8 fios altura 1,60m	M	242,07	49,53	11.989,73	3,96	76,01
40004	Cobertura com telha autoportante e estrutura metálica (pilares,vigas,acessórios ,pintura,...) completa incl. montagem	M2	25,00	317,11	7.927,75	2,62	78,63
25820087773	EXTINTOR SOBRE RODAS 50 LITROS - ESPUMA MECÂNICA	UN	1,00	5.558,74	5.558,74	1,84	80,47
25821079073	SEMÁFORO - Sinaleiro Semáforo (Sinal Luminoso) em Led - 3 cores- RZ	UNIDAD	2,00	2.777,07	5.554,14	1,84	82,31
13120107977	Coluna de ferro galvanizado a fogo (para braço de semáforo) com 6.00m comprimento 4 ½", diâmetro 4,50mm espessura de parede , furação para tubulação e Grupo Focal (porcas fixa com solda, parafusos em inox para fixação no braço)	Unidade	2,00	2.186,93	4.373,86	1,45	83,76
25821079073	CANCELA - Cancela Automática Brasso PPA Jet Flex Com Barreira Universal Retangular 3 Metros	UNIDAD	1,00	4.349,69	4.349,69	1,44	85,19
40194	Pingadeira de concreto Pré-Moldada - 25cm	M	104,00	37,74	3.924,96	1,30	86,49
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,84	423,69	2.898,04	0,96	87,45
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	257,00	8,73	2.243,13	0,74	88,19
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	80,40	26,01	2.091,16	0,69	88,88
4750	PEDREIRO	H	77,58	24,64	1.911,88	0,63	89,52
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,86	454,07	1.754,10	0,58	90,10
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	123,24	13,68	1.685,92	0,56	90,65
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	68,41	23,37	1.598,86	0,53	91,18
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	31,51	50,08	1.577,69	0,52	91,70
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,45	635,29	1.556,46	0,51	92,22
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	797.548,34	1.458,22	0,48	92,70
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	16,18	81,54	1.319,29	0,44	93,14
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	239,22	5,03	1.202,85	0,40	93,53
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1,00	1.191,15	1.193,94	0,39	93,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.324,21	0,75	986,60	0,33	94,26
4222	GASOLINA COMUM	L	135,61	6,97	944,83	0,31	94,57
40227	Corte de Piso / Laje de concreto	M	72,00	13,02	937,44	0,31	94,88
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	451,76	903,52	0,30	95,18
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	28,22	31,25	882,16	0,29	95,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.324,21	0,66	873,26	0,29	95,76
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	30,33	27,30	828,04	0,27	96,03
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	521.615,70	816,24	0,27	96,30

Obra	3 - Execução do heliponto do SAMU, adaptação do estacionamento e pintura da UPA 24h						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	24,05	32,98	793,03	0,26	96,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	621,34	1,23	767,15	0,25	96,82
42201080228	KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO BASCULANTE 1/3HP. Incluso: Central de comando, 02 Controles remotos, Acionamento de 1,50mts com alavanca de tração, Braço Articulado e Conjunto de sensor fim de curso	UND	1,00	765,78	765,78	0,25	97,07
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	3,00	248,75	746,25	0,25	97,32
4783	PINTOR	H	28,29	25,56	723,25	0,24	97,56
40057	Extintor Po Quimico Seco PQS 12KG	UN	2,00	320,82	641,64	0,21	97,77
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	526,06	1,16	610,87	0,20	97,97
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,50	403,36	605,04	0,20	98,17
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	30,51	19,40	592,01	0,20	98,37
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	503.341,43	532,77	0,18	98,54
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,66	13,97	526,14	0,17	98,72
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	20,30	22,59	458,45	0,15	98,87
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	526,06	0,71	372,95	0,12	98,99
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	621,34	0,50	310,95	0,10	99,09
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,02	12.875,76	251,20	0,08	99,18
25964	JARDINEIRO	H	10,08	24,73	249,40	0,08	99,26
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	19,60	12,30	241,04	0,08	99,34
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	1,03	229,26	237,17	0,08	99,42
P9823	Serralheiro	h	7,00	26,88	188,15	0,06	99,48
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,02	10.671,42	161,70	0,05	99,53
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,37	12,26	114,84	0,04	99,57
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	98.834,30	104,61	0,03	99,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.324,21	0,07	94,74	0,03	99,64
P9808	Carpinteiro	h	2,52	29,26	73,74	0,02	99,66
P9801	Ajudante	h	2,55	25,18	64,22	0,02	99,68
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	3,55	17,38	61,73	0,02	99,70
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	78,64	0,77	60,75	0,02	99,72
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	31,66	1,82	57,66	0,02	99,74
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	1,13	50,03	56,63	0,02	99,76
P9824	Servente	h	2,52	22,30	56,15	0,02	99,78
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,80	1,48	55,91	0,02	99,80

Obra	3 - Execução do heliponto do SAMU, adaptação do estacionamento e pintura da UPA 24h						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,00	1,63	45,53	0,02	99,81
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,00	1,55	43,47	0,01	99,83
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,17	225,76	37,87	0,01	99,84
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	1,56	22,37	34,89	0,01	99,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	41,82	0,78	32,60	0,01	99,86
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	47,40	0,61	28,97	0,01	99,87
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	CHP	7,17	4,00	28,65	0,01	99,88
M1205	Prego de ferro	kg	1,66	15,54	25,82	0,01	99,89
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	3,58	21,49	0,01	99,90
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,03	1,29	20,62	0,01	99,90
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,07	280,92	18,66	0,01	99,91
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,49	2,40	17,95	0,01	99,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.324,21	0,01	16,18	0,01	99,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,62	9,78	15,84	0,01	99,93
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	24,90	15,12	0,01	99,93
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	3,99	3,72	14,82	0,00	99,94
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,02	759,38	13,46	0,00	99,94
M0082	Areia média lavada	m³	0,11	124,75	13,27	0,00	99,95
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	4,43	2,93	13,01	0,00	99,95
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,06	221,02	12,72	0,00	99,95
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,50	7,90	11,84	0,00	99,96
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	5,97	1,85	11,02	0,00	99,96
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,74	14,87	10,94	0,00	99,96
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	0,17	49,87	8,38	0,00	99,97
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,04	194,16	7,49	0,00	99,97
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,03	0,46	7,37	0,00	99,97
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,14	49,07	6,95	0,00	99,97
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,26	26,15	6,86	0,00	99,98
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,09	79,32	6,80	0,00	99,98
M0191	Brita 1	m³	0,06	82,40	5,09	0,00	99,98
M0192	Brita 2	m³	0,06	81,46	5,03	0,00	99,98
P9821	Pedreiro	h	0,17	29,32	4,93	0,00	99,98
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,04	132,85	4,67	0,00	99,99
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,42	9,64	4,09	0,00	99,99
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,26	14,35	3,77	0,00	99,99
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,48	7,50	3,60	0,00	99,99
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00	856,54	2,71	0,00	99,99
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,01	247,34	2,69	0,00	99,99
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,08	29,50	2,36	0,00	99,99
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,17	13,84	2,28	0,00	99,99

Obra	3 - Execução do heliponto do SAMU, adaptação do estacionamento e pintura da UPA 24h						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,01	164,73	2,08	0,00	99,99
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00	878,45	2,05	0,00	99,99
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,08	18,84	1,51	0,00	99,99
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,14	9,79	1,41	0,00	100,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,14	9,14	1,30	0,00	100,00
P9825	Soldador	h	0,03	40,10	1,22	0,00	100,00
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	CHP	7,00	0,16	1,11	0,00	100,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,08	13,30	1,06	0,00	100,00
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	CHP	0,03	33,19	1,01	0,00	100,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,00	382,65	0,97	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	78,64	0,01	0,96	0,00	100,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00	0,45	0,90	0,00	100,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,05	14,74	0,76	0,00	100,00
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,03	23,66	0,72	0,00	100,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	76,39	0,66	0,00	100,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	1,01	0,61	0,00	100,00
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00	1.046,73	0,53	0,00	100,00
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	0,50	1,03	0,52	0,00	100,00
38956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	0,00	810,98	0,47	0,00	100,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,02	19,64	0,44	0,00	100,00
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,02	19,15	0,34	0,00	100,00
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	0,67	0,40	0,27	0,00	100,00
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	CHP	0,17	1,33	0,22	0,00	100,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,60	0,29	0,18	0,00	100,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,01	0,78	0,01	0,00	100,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	4.179,22	0,01	0,00	100,00
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	CHP	0,03	0,11	0,00	0,00	100,00