

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO PILÕES					DATA : 03/11/2022		BDI : 27,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO PILÕES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL					ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA TAPERA					SBC	2022/09 - Maceió	113,36%	-	09/2022
UNIDADES:	770.0M²					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 647,52					SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
						SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	194,09000000	242,99000000	48,90000000		485,98000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,62000000				1,62000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,04000000	0,81000000	0,81000000		1,66000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,74000000	14,25000000	23,76000000	9,50000000	49,25000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,45000000	0,45000000		0,90000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,97000000	11,47000000	11,12000000	1,81000000	32,37000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,09000000	21,74000000	4,63000000		43,46000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,76000000				2,76000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		98,02000000	163,36000000	65,35000000	326,73000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	9,65000000				9,65000000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	34,52000000	850,96000000	827,77000000		1.713,25000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	704,06000000	48,74000000	16,91000000	2,84000000	772,55000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.832,96000000	3.765,82000000	3.437,71000000	737,62000000	10.774,11000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	25,99000000				25,99000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		4,50000000	7,50000000	3,00000000	15,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,04000000	14,25000000	23,76000000	9,50000000	49,55000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	M	3,72000000				3,72000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	M		48,82000000	81,36000000	32,54000000	162,72000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,81000000				0,81000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,47000000	0,59000000	0,11000000		1,17000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,30000000	0,81000000	0,81000000		1,92000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	10,51000000	13,74000000	14,65000000	2,43000000	41,33000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	60,72000000	60,72000000	60,72000000	60,72000000	242,88000000
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN		1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,79000000				0,79000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,51000000				54,51000000
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	167,84000000	167,84000000	167,84000000	167,84000000	671,36000000

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	18,85000000	1,09000000	0,21000000		20,15000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,49000000				0,49000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	25,99000000				25,99000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	573,27000000				573,27000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,08000000				13,08000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	370,93000000				370,93000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,99000000	21,05000000	4,07000000		42,11000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,92000000	32,69000000	42,69000000	12,96000000	104,26000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,01000000	2,80000000	4,31000000	1,39000000	12,51000000
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,33000000	4,33000000			8,66000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	56,16000000	203,53000000	170,73000000	4,34000000	434,76000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	11,50000000		57,29000000	229,13000000	297,92000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,88000000				1,88000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	89,40000000	0,69000000	2,07000000	0,69000000	92,85000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,73000000	0,91000000	0,17000000		1,81000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L			6,79000000	27,14000000	33,93000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		51,93000000	155,80000000	51,93000000	259,66000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	162,49000000	267,91000000	308,47000000	164,05000000	902,92000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,79000000	3,54000000	0,76000000		7,09000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	341,87000000	16,59000000	3,20000000		361,66000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,29000000	35,07000000	6,77000000		70,13000000
00007156	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		31,15000000	93,45000000	31,15000000	155,75000000
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		53,71000000	161,13000000	53,71000000	268,55000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	28,00000000				28,00000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	414,46000000	2.011,14000000	1.596,68000000		4.022,28000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			34,22000000	136,90000000	171,12000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	39,77000000				39,77000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,84000000				8,84000000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		32,14000000	96,41000000	32,14000000	160,69000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M		45,80000000	137,41000000	45,80000000	229,01000000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		2,22000000	2,22000000		4,44000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00000000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	423,50000000				423,50000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,13000000	0,39000000	0,13000000	0,65000000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,21000000				2,21000000

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,79000000				0,79000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,18000000				3,18000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,59000000				1,59000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			4,47000000	17,88000000	22,35000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	2,67000000				2,67000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN					0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,07000000	0,74000000	1,24000000	0,49000000	2,54000000
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
00034557	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	6,15000000	29,84000000	23,69000000		59,68000000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	61,18000000				61,18000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN					0,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	12,58000000				12,58000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.477,50000000	831,30000000	955,38000000	633,44000000	3.897,62000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.477,50000000	831,30000000	955,38000000	633,44000000	3.897,62000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.702,50000000	1.056,30000000	1.180,38000000	858,44000000	4.797,62000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.702,50000000	1.056,30000000	1.180,38000000	858,44000000	4.797,62000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,07000000	0,35000000	0,28000000		0,70000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	5,42000000	31,51000000	35,34000000	3,79000000	76,06000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,79000000				0,79000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,79000000				0,79000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,79000000				0,79000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,79000000				0,79000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,04000000	0,04000000		0,08000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			87,44000000	349,77000000	437,21000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	156,55000000	198,37000000	41,81000000		396,73000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,00000000				1,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,96000000	1,19000000	0,23000000		2,38000000

00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,62000000				0,62000000
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2		102,00000000	408,00000000		510,00000000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	165,68000000	165,68000000	165,68000000	165,68000000	662,72000000
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	372,24000000	372,24000000			744,48000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	55,39000000	71,48000000	16,09000000		142,96000000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		4,20000000	12,59000000	4,20000000	20,99000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,67000000	7,14000000	1,48000000		14,29000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.037,95000000	64,67000000	19,91000000	2,81000000	1.125,34000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,66000000	27,67000000	46,12000000	18,45000000	95,90000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33000000	1,60000000	1,60000000		3,53000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	240,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	165,00000000	165,00000000	165,00000000	165,00000000	660,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,55000000	32,40000000	35,33000000	3,77000000	96,05000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,90000000	276,57000000	327,54000000	55,72000000	734,73000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,37000000		56,60000000	226,41000000	294,38000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	324,73000000	428,38000000	468,27000000	326,28000000	1.547,66000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.037,95000000	64,67000000	19,91000000	2,81000000	1.125,34000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,66000000	27,67000000	46,12000000	18,45000000	95,90000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33000000	1,60000000	1,60000000		3,53000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	240,00000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	165,00000000	165,00000000	165,00000000	165,00000000	660,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,55000000	32,40000000	35,33000000	3,77000000	96,05000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,90000000	276,57000000	327,54000000	55,72000000	734,73000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,37000000		56,60000000	226,41000000	294,38000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	324,73000000	428,38000000	468,27000000	326,28000000	1.547,66000000
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	31,91000000				31,91000000
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L			20,56000000	82,25000000	102,81000000
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	2,31000000				2,31000000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg		1,39000000	2,31000000	0,92000000	4,62000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,24000000	4,02000000	9,51000000	3,12000000	19,89000000
I00206	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,19000000	0,32000000	0,13000000	0,64000000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,02000000	0,04000000	0,02000000	0,08000000
I00378S	Armador (horista)	h		0,13000000	0,21000000	0,08000000	0,42000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2		0,20000000	0,34000000	0,14000000	0,68000000

I00932	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,05000000	0,05000000	0,15000000	0,04000000	0,29000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg		6,71000000	11,18000000	4,47000000	22,36000000
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg		0,35000000	0,58000000	0,23000000	1,16000000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,00000000	0,83000000	1,38000000	0,55000000	8,76000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		59,47000000	100,92000000	39,65000000	200,04000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	24,00000000	0,18000000	0,30000000	0,12000000	24,60000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,02000000	0,03000000	0,07000000	0,02000000	0,14000000
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un		15,00000000	25,00000000	10,00000000	50,00000000
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I01997	Sabão em pó	kg		0,66000000	1,98000000	0,66000000	3,30000000
I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	CJ		3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un		78,34000000	130,56000000	52,22000000	261,12000000
I02378	Vale transporte	un	2,82000000	3,41000000	8,14000000	2,67000000	17,04000000
I02414	Vassoura piaçava	un		6,60000000	19,80000000	6,60000000	33,00000000
I02436S	Eletricista (horista)	h		2,13000000	3,55000000	1,42000000	7,10000000
I02451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw) (PRODUTIVO)	CHP	9,22000000				9,22000000
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP	4,61000000				4,61000000
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	4,61000000				4,61000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,01000000		0,01000000
I03684	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I03698	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un					0,00000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m		0,73000000	1,22000000	0,49000000	2,44000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,10000000	0,16000000	0,07000000	0,33000000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,03000000	0,05000000	0,02000000	0,10000000
I04722	Colher de pedreiro	un					0,00000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un			0,01000000		0,01000000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un					0,00000000
I04750S	Pedreiro (horista)	h		7,81000000	18,02000000	5,21000000	31,04000000
I04811	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,00000000				6,00000000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,17000000	0,28000000	0,11000000	0,56000000
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,90000000				0,90000000
I06111S	Servente de obras	h	25,83000000	28,61000000	70,30000000	23,47000000	148,21000000
I06829	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un		1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,00000000				6,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un					0,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,14000000	0,18000000	0,42000000	0,13000000	0,87000000

I10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m2			5,00000000		5,00000000
I10492	Cesta Básica	un	0,14000000	0,18000000	0,42000000	0,13000000	0,87000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,01000000	0,08000000
I10577	Serrote 40cm	un					0,00000000
I10578	Formão grande	un					0,00000000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un					0,00000000
I10585	Arco de serra	un					0,00000000
I10586	Torquesa	un					0,00000000
I10596	Protetor auricular	un	0,14000000	0,18000000	0,42000000	0,13000000	0,87000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,05000000	0,06000000	0,16000000	0,05000000	0,32000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,24000000	4,02000000	9,51000000	3,12000000	19,89000000
I10788	Pá quadrada	un			0,01000000		0,01000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un					0,00000000
I10790	Prumo de face	un					0,00000000
I11240	Alicate com isolamento	un					0,00000000
I11241	Alicate volt-amperímetro	un					0,00000000
I11242	Chave inglesa 12"	un					0,00000000
I11243	Martelo sem unha	un					0,00000000
I11244	Martelo com unha	un					0,00000000
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,01000000		0,01000000
I11246	Escala métrica de bambú	Un			0,01000000		0,01000000
I11247	Serra mármore	un					0,00000000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un					0,00000000
I11249	Serra circular elétrica portátil	un					0,00000000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un					0,00000000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un					0,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,07000000	0,08000000	0,22000000	0,06000000	0,43000000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02000000	0,03000000	0,07000000	0,02000000	0,14000000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			0,01000000		0,01000000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02000000	0,02000000	0,05000000	0,02000000	0,11000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		0,55000000	0,92000000	0,37000000	1,84000000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un		0,55000000	0,92000000	0,37000000	1,84000000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,08000000	0,14000000	0,06000000	0,28000000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg		0,03000000	0,05000000	0,02000000	0,10000000