

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	10,00	308,11	377,47	3.774,66
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,07	213,25	18.766,28
1.3	ED-50151	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.192,74	1.461,23	1.461,23
1.4	ED-50150	SEINFRA	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	401,98	492,47	492,47
1.5	ED-50135	SEINFRA	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	20,00	588,35	720,79	14.415,75
1.6	ED-50128	SEINFRA	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	7.895,39	9.672,64	9.672,64
1.7	ED-17989	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	210,00	43,32	53,07	11.144,98
1.8	CO-28390	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	888,97	1.089,08	1.089,08
1.9	CO-28389	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	KM	120,00	2,22	2,72	326,37
1.10	CO-28388	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	90,00	72,50	88,82	7.993,78
1.11	CO-27424	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PRA1	1,00	1.182,10	1.448,19	1.448,19
1.12	CO-27425	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PRA1	1,00	637,64	781,17	781,17
1.13	CO-27427	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	1,00	1.626,90	1.993,12	1.993,12
Subtotal								73.359,70
2			TERRAPLANAGEM					
2.1	ED-51100	SEINFRA	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	500,00	3,61	4,42	2.211,31
2.2	101.144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	3.000,00	16,03	19,64	58.915,06
2.3	ED-51096	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2.500,00	48,66	59,61	149.033,42
2.4	ED-50842	SEINFRA	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	8,84	2.789,65	3.417,60	30.211,59
2.5	ED-48214	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	93,09	248,24	304,12	28.310,42
2.6	ED-50167	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	93,09	54,25	66,46	6.186,92
Subtotal								274.868,70
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
3.1			EDIFICAÇÃO					
3.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	80,00	98,01	26.866,93
3.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	343,64	78,88	96,64	33.207,96
3.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	2,99	3,66	641,66
3.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	280,54	25,39	31,11	8.726,28
3.2			MURETA E ABRIGO GÁS					
3.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,59	78,88	96,64	1.506,55
3.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	2,99	3,66	47,44
3.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	25,39	31,11	354,91
3.3			CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	10,09	78,88	96,64	975,06
3.3.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	2,99	3,66	47,47
3.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	25,39	31,11	71,85
Subtotal								72.446,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			FUNDAÇÕES					
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
4.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	39,81	48,77	3.671,99
4.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	128,26	157,13	25.277,72
4.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	14,35	17,58	7.915,65
4.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	12,93	15,84	951,70
4.1.5	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	12,00	14,70	8.265,90
4.1.6	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	10,11	12,39	2.838,57
4.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	15,91	19,49	3.002,84
4.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	840,95	1.030,25	23.839,94
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	36,90	45,21	4.515,65
4.2.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	95,94	408,60	500,58	48.025,25
4.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99	65,25	79,94	47.482,24
4.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	14,35	17,58	2,99
4.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86	12,93	15,84	12.749,42
4.2.6	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	12,00	14,70	1.296,35
4.2.7	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	10,11	12,39	301,35
4.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	15,91	19,49	7.894,19
4.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	807,18	988,88	39.515,49
4.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
4.3.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	66,00	80,86	5.093,97
4.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	9,00	16,78	20,56	185,01
4.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	36,90	45,21	585,87
4.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	74,98	91,86	793,65
4.3.5	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	12,00	14,70	3.503,15
4.3.6	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	10,11	12,39	2.468,98
4.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	9,62	11,79	217,91
4.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	15,91	19,49	458,83
4.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	840,95	1.030,25	8.015,33
4.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
4.4.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	66,00	80,86	1.697,99
4.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	36,90	45,21	67,81
4.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	74,98	91,86	551,15
4.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	15,91	19,49	238,38
4.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	840,95	1.030,25	772,69
4.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
4.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	36,90	45,21	422,51
4.5.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,48	408,60	500,58	740,85
4.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	65,25	79,94	2.928,92
4.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	12,93	15,84	1.249,34
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	15,91	19,49	164,31
4.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	840,95	1.030,25	3.544,05
Subtotal								271.247,91

5			SUPERESTRUTURA					
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
5.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21	45,89	56,22	28.683,92
5.1.2	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	12,00	14,70	15.546,52
5.1.3	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	10,11	12,39	8.148,34
5.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	15,91	19,49	12.233,94
5.1.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	840,95	1.030,25	29.001,48
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
5.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12	67,50	82,69	49.378,39
5.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	12,93	15,84	16.769,43
5.2.3	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	12,00	14,70	916,91
5.2.4	104107	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	10,11	12,39	88,68
5.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	15,91	19,49	11.131,31
5.2.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	840,95	1.030,25	41.518,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
5.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	216,92	43,20	52,92	11.480,34
5.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
5.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02	45,89	56,22	900,64
5.4.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	12,93	15,84	652,47
5.4.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	15,91	19,49	177,96
5.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	840,95	1.030,25	679,96
5.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					
5.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66	45,89	45,89	1.039,87
5.5.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	14,35	17,58	325,59
5.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	12,93	15,84	308,89
5.5.4	104108	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	12,00	14,70	494,11
5.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	15,91	19,49	374,82
5.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	840,95	1.030,25	1.504,16
Subtotal								231.356,72

6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
6.1			ELEMENTOS VAZADOS					
6.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	220,00	269,52	1.644,08
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	m²	1.015,65	55,92	68,51	69.579,74
6.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,86	87,85	107,63	1.814,56
6.2.3	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	m²	710,21	76,23	93,39	66.326,07
6.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02	114,15	139,85	1.820,78
6.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	536,28	26,57	32,55	17.456,40
6.2.6	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	15,72	698,97	856,31	13.461,16
6.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	60,64	74,29	534,89
6.3			ALVENARIA DA MURETA					
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO M PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,84	140,24	171,81	7.360,26
Subtotal								179.997,94

7			ESQUADRIAS					
7.1			PORTAS DE MADEIRA					
7.1.1	ED-50972	SEINFRA	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADICA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	10,00	536,95	657,82	6.578,17
7.1.2	91334	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00	1.596,60	1.955,99	9.779,97
7.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	1.035,54	1.268,64	20.298,24
7.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	1.035,54	1.268,64	5.074,56
7.1.5	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/ 2021_PS	M2	2,20	257,48	315,44	693,97
7.1.6	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENT O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	750,85	919,87	7.358,93
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
7.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	31,00	104,60	128,15	3.972,51
7.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	353,02	432,48	6.054,79
7.3			PORTAS EM ALUMÍNIO	un				
7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 -100X210	M2	2,10	647,59	793,36	1.666,06
7.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 -80X210	m²	1,68	647,59	793,36	1.332,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
7.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 -160X210	m²	6,72	647,59	793,36	5.331,40
7.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	457,01	559,88	80.119,25
7.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	457,01	559,88	2.821,81
7.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	604,07	740,05	3.019,39
7.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	604,07	740,05	3.885,24
7.4			PORTAS DE VIDRO - PV					
7.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.304,54	1.598,19	1.598,19
7.4.2	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.463,05	1.792,38	1.792,38
7.4.3	102235	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	297,57	364,55	1.286,87
7.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
7.5.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	685,12	839,34	1.468,85
7.5.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	685,12	839,34	1.342,94
7.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,22	741,59	908,52	2.925,44
7.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	641,80	786,27	1.596,13
7.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,16	741,59	908,52	1.962,41
7.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	685,12	839,34	1.762,62
7.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	685,12	839,34	10.575,69
7.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	685,12	839,34	5.287,85
7.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	685,12	839,34	15.863,54
7.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	685,12	839,34	1.762,62
7.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	685,12	839,34	5.287,85
7.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	685,12	839,34	7.050,46
7.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	685,12	839,34	10.575,69
7.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	685,12	839,34	28.201,84
7.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	685,12	839,34	14.100,92
7.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	741,59	908,52	4.942,36
7.5.17	ED-7066	SEINFRA	FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA	UN	1,00	104,38	127,88	127,88
7.6			VIDROS					
7.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	197,44	241,88	1.301,33
7.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	297,57	364,55	2.624,78
7.6.3	102235	SINAPI	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	297,57	364,55	1.301,45
7.6.4	ED-51152	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	124,81	152,90	3.058,09
7.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
7.7.1	ED-50986	SEINFRA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1,1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	69,79	540,67	662,37	46.227,14
7.7.2	ED-50982	SEINFRA	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	34,02	408,36	500,28	17.019,59
7.7.3	ED-9100	SEINFRA	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m²	164,44	170,73	209,16	34.394,49
7.7.4	ED-50491	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	268,25	37,51	45,95	12.327,03
Subtotal								395.753,55

8			SISTEMAS DE COBERTURA					
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	36.293,75	13,51	16,55	600.701,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.2	ED-48429	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.402,03	232,95	285,39	400.121,20
8.3	ED-48401	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	89,58	109,74	9.123,06
8.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	89,58	109,74	12.635,98
8.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	52,28	64,05	8.953,94
8.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	52,28	64,05	4.236,79
8.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	52,28	64,05	6.968,45
8.8	ED-48332	SEINFRA	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	266,00	18,55	22,73	6.045,01
Subtotal								1.048.785,95

9			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	630,63	40,78	49,96	31.506,01
9.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	211,50	29,66	36,34	7.685,16
Subtotal								39.191,17

10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
10.1			EDIFICAÇÃO					
10.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	4,74	5,81	23.721,20
10.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	32,77	40,15	111.727,78
10.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	38,97	47,74	62.157,89
10.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	23,06	28,25	53.940,39
10.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	64,13	78,57	52.773,34
10.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	57,29	70,19	582,54
10.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	57,29	70,19	616,23
10.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	57,29	70,19	1.210,71
10.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	57,29	70,19	11.655,79
10.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	33,13	40,59	9.684,19
10.1.11	ED-49686	SEINFRA	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	495,39	62,46	76,52	37.907,12
10.1.12	ED-49686	SEINFRA	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	734,92	62,46	76,52	56.235,89
10.2			MURETA					
10.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	4,74	5,81	533,02
10.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79	38,97	47,74	4.382,25
Subtotal								427.128,35

11			SISTEMAS DE PISOS					
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
11.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	39,59	48,50	46.304,58
11.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	30,83	37,77	10.832,01
11.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	37,24	45,62	17.451,60
11.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO P RIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	23,72	74,10	90,78	2.153,30
11.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	49,58	60,74	13.851,86
11.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	85,08	104,23	36.216,28
11.1.7	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	394,65	265,81	325,64	128.515,34
11.1.8	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,81	243,81	298,69	241,94
11.1.9	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,94	243,81	298,69	878,15
11.1.10	ED-50624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,50	243,81	298,69	1.344,11
11.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	15,73	19,27	2.545,68
11.1.12	101742	SINAPI	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	m	238,60	58,23	71,34	17.021,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11.1.13	ED-51002	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO L=15 CM	M2	14,88	306,38	375,35	5.585,15
11.1.14	ED-51002	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO L=30 CM	M2	0,53	306,38	375,35	198,93
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
11.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_08/2022	m²	387,78	95,60	117,12	45.416,62
11.2.2	94994	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	95,60	117,12	2.583,66
11.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	76,75	94,03	6.418,24
11.2.4	ED-15226	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,63	104,96	128,59	981,11
11.2.5	ED-15226	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,38	104,96	128,59	177,45
11.2.6	ED-9837	SEINFRA	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	m³	27,24	186,58	228,58	6.226,50
11.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	354,18	14,72	18,03	6.387,10
Subtotal								351.330,77

12			PINTURAS E ACABAMENTOS					
12.1			EDIFICAÇÃO					
12.1.1	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO MURO	m²	407,50	6,86	8,40	3.424,71
12.1.2	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	21,35	26,16	84.281,85
12.1.3	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos e muro	m²	3.440,76	11,81	14,47	49.782,40
12.1.4	ED-50485	SEINFRA	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	500,86	18,90	23,15	11.597,11
12.1.5	ED-50499	SEINFRA	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	500,86	17,29	21,18	10.609,21
12.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	17,97	22,02	4.159,08
12.1.7	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	17,97	22,02	525,28
12.1.8	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	25,82	31,63	16.321,84
12.1.9	ED-9919	SEINFRA	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	189,04	44,77	54,85	10.368,41
12.1.10	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	25,82	31,63	7.815,65
12.2			MURETA					
12.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	21,35	26,16	2.400,85
12.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	11,81	14,47	1.328,06
Subtotal								202.614,44

13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
13.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,50	12,86	630,31
13.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	5,34	6,54	1.864,48
13.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	10,64	13,04	221,60
13.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	18,05	22,11	2.543,00
13.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	28,92	35,43	921,18
13.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	47,13	57,74	3.695,29
13.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	64,93	79,55	9.943,22
13.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	36,31	44,48	2.624,52
13.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	un	4,00	292,84	358,76	1.435,03
13.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	4,00	331,57	406,21	1.624,83
13.1.11	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	19,63	24,05	72,15
13.1.12	94670	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00	70,09	85,87	343,47
13.1.13	89376	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	5,40	6,62	26,46
13.1.14	89429	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00	5,81	7,12	654,84
13.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00	5,45	6,68	13,35
13.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00	9,92	12,15	875,02
13.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00	18,64	22,84	91,34
13.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00	38,97	47,74	190,97
13.1.19	89426	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00	9,08	11,12	44,50
13.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	23,00	19,71	24,15	555,37
13.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00	19,71	24,15	289,76
13.1.22	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	14,23	17,43	69,73
13.1.23	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	9,47	11,60	23,20
13.1.24	103995	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00	14,30	17,52	613,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.1.25	103999	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00	11,91	14,59	29,18
13.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00	11,19	13,71	54,84
13.1.27	104173	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00	78,90	96,66	193,32
13.1.28	103968	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00	15,96	19,55	117,32
13.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00	5,86	7,18	43,07
13.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00	9,63	11,80	23,60
13.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00	16,15	19,79	118,71
13.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00	79,90	97,89	489,43
13.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00	97,70	119,69	119,69
13.1.34	104199	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	7,00	8,58	34,30
13.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00	9,04	11,07	1.716,61
13.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00	12,50	15,31	45,94
13.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00	13,62	16,69	500,58
13.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00	39,86	48,83	732,49
13.1.39	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,00	119,58	146,50	1.025,48
13.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00	119,58	146,50	2.050,96
13.1.41	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00	34,38	42,12	336,95
13.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	un	2,00	29,00	35,53	71,06
13.1.43	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00	12,58	15,41	308,24
13.1.44	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00	29,00	35,53	3.055,40
13.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00	12,45	15,25	579,59
13.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00	16,21	19,86	59,58
13.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00	21,62	26,49	503,25
13.1.48	89550	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00	38,20	46,80	280,79
13.1.49	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00	47,18	57,80	578,00
13.1.50	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00	62,10	76,08	152,16
13.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	1,00	13,49	16,53	16,53
13.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	23,00	19,22	23,55	541,57
13.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	1,00	28,86	35,36	35,36
13.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	un	7,00	58,69	71,90	503,31
13.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	10,00	58,69	71,90	719,01
13.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	4,00	58,69	71,90	287,60
13.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	5,00	118,33	144,97	724,83
13.1.58	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	2,00	118,33	144,97	289,93
13.1.59	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00	18,09	22,16	443,24
13.1.60	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00	21,49	26,33	52,65
13.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
13.2.1	95248	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00	71,28	87,33	174,65
13.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00	196,86	241,17	482,35
13.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00	480,45	588,60	1.177,20
13.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00	978,56	1.198,83	2.397,67
13.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00	154,93	189,80	189,80
13.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00	225,14	275,82	3.309,83
13.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00	126,99	155,58	5.133,99
13.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00	120,38	147,48	1.917,21
Subtotal								60.984,04

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
14.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	26,49	32,45	9.606,06
14.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	54,19	66,39	6.506,04
14.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00	26,61	32,60	652,00
14.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00	25,81	31,62	2.245,01
14.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00	74,50	91,27	638,89
14.1.6	ED-48678	SEINFRA	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	M	41,72	184,63	226,19	9.436,66
14.2			ACESSÓRIOS					
14.2.1	ED-49962	SEINFRA	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE CONDUCTOR DE AGUA PLUVIAL	un	23,00	39,94	48,93	1.125,40
14.2.2	ED-48586	SEINFRA	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 Cm	un	16,00	662,47	811,59	12.985,47
Subtotal								43.195,52

15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
15.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	36,31	44,48	10.053,24
15.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	20,58	25,21	4.689,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

								BDI :	22,51%
ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
15.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	26,07	31,94	5.110,14	
15.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	37,07	45,41	6.993,83	
15.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	54,19	66,39	2.522,75	
15.6	89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	10,38	12,72	470,51	
15.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	un	6,00	26,61	32,60	195,60	
15.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	un	21,00	22,14	27,12	569,60	
15.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm	un	29,00	14,73	18,05	523,33	
15.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm	un	54,00	9,91	12,14	655,60	
15.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	un	24,00	25,81	31,62	758,88	
15.12	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	un	48,00	27,67	33,90	1.627,13	
15.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm	un	38,00	14,04	17,20	653,62	
15.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm	un	166,00	9,69	11,87	1.970,62	
15.15	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00	86,95	106,52	2.130,45	
15.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00	86,95	106,52	426,09	
15.17	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00	83,67	102,50	1.640,07	
15.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00	57,02	69,86	419,13	
15.19	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00	57,02	69,86	139,71	
15.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00	13,69	16,77	16,77	
15.21	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00	29,54	36,19	217,14	
15.22	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00	17,68	21,66	108,30	
15.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm	un	21,00	17,68	21,66	454,86	
15.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	un	13,00	78,64	96,34	1.252,44	
15.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	un	17,00	84,34	103,32	1.756,52	
15.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	un	2,00	141,43	173,27	346,53	
15.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	un	17,00	22,75	27,87	473,81	
15.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	un	3,00	49,12	60,18	180,53	
15.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00	49,12	60,18	120,35	
15.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00	73,72	90,31	90,31	
15.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00	44,46	54,47	1.143,83	
15.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	93,11	114,07	228,14	
15.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00	189,32	231,94	1.623,55	
15.34	ED-49883	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	17,00	503,16	616,42	10.479,16	
15.35	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	19,00	16,90	20,70	393,38	
15.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00	16,90	20,70	62,11	
15.37	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	un	6,00	16,53	20,25	121,51	
15.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00	6,80	8,33	141,62	
15.39	ED-49951	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	8,10	9,92	198,47	
15.40	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M²	un	1,00	7.858,77	9.627,78	9.627,78	
15.41	ED-48149	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un	1,00	3.899,96	4.777,84	4.777,84	
Subtotal								75.364,77	

16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
16.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	307,40	376,60	2.259,57
16.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00	540,69	662,40	11.923,19
16.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40	98,00	120,06	2.329,16
16.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00	353,36	432,90	10.389,63
16.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	un	22,00	142,91	175,08	3.851,74
16.6	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00	221,71	271,62	1.901,32
16.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00	202,50	248,08	2.480,83
16.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	221,71	271,62	271,62
16.9	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4,00	152,24	186,51	746,04
16.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00	152,24	186,51	1.119,06
16.11	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00	723,32	886,14	6.202,98
16.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00	90,53	110,91	1.441,81
16.13	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00	41,07	50,31	905,67
16.14	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	49,74	60,94	243,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
16.15	ED-50316	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00	158,74	194,47	3.500,50
16.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	21,00	123,88	151,77	3.187,07
16.17	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00	23,66	28,99	405,80
16.18	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	28,00	71,34	87,40	2.447,16
16.19	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00	71,34	87,40	349,59
16.20	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	49,74	60,94	1.401,54
16.21	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	49,74	60,94	1.401,54
16.22	ED-48175	SEINFRA	CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"	un	211,00	50,81	62,25	13.134,19
16.23	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	387,24	474,41	4.269,67
16.24	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	373,57	457,66	2.745,96
16.25	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00	353,02	432,48	6.054,79
16.26	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	1.175,69	1.440,34	1.440,34
Subtotal								86.404,50

17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
17.1	ED-15716	SEINFRA	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UN	1,00	3.148,21	3.856,87	3.856,87
17.2	ED-50960	SEINFRA	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	0,24	638,18	781,83	187,64
17.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	39,99	48,99	2.243,82
17.4	ED-49334	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	1,37	656,04	803,71	1.104,30
17.6	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	1,00	829,46	1.016,17	1.016,17
17.8	ED-15716	SEINFRA	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	un	1,00	3.148,21	3.856,87	3.856,87
17.9	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	23,70	29,03	58,07
Subtotal								12.323,75

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
18.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	8,00	196,09	240,23	1.921,84
18.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	541,09	662,89	1.325,78
18.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	141,73	173,63	1.736,33
18.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	89,65	109,83	219,66
18.5	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	197,30	241,71	966,85
18.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00	112,11	137,35	8.927,49
18.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	1.414,39	1.732,77	3.465,54
18.8	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	267,44	327,64	327,64
18.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	396,10	485,26	2.426,31
18.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	173,69	212,79	638,36
18.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	204,30	250,29	1.001,15
18.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos auônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00	23,69	29,02	1.654,29
18.13	ED-29395	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	68,06	83,38	1.000,56
18.14	ED-49866	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	2.140,35	2.622,14	5.244,29
18.15	ED-29388	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	43,00	16,99	20,81	895,02
Subtotal								31.751,11

19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
19.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
19.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	358,77	439,53	1.318,59
19.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	493,73	604,87	604,87
19.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	517,77	634,32	2.537,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
19.1.4	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,00	6.330,07	7.754,97	7.754,97
19.2			DISJUNTORES					
19.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	56,00	17,30	21,19	1.186,88
19.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	12,00	17,92	21,95	263,45
19.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	4,00	17,92	21,95	87,82
19.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	19,30	23,64	70,93
19.2.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	un	2,00	87,20	106,83	213,66
19.2.6	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	1,00	88,44	108,35	108,35
19.2.7	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	24,00	91,17	111,69	2.680,62
19.2.8	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	6,00	94,40	115,65	693,90
19.2.9	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	1,00	97,94	119,99	119,99
19.2.10	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00	114,58	140,37	280,74
19.2.11	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	119,42	146,30	292,60
19.2.12	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	136,04	166,66	333,33
19.2.13	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	4,00	223,79	274,17	1.096,66
19.2.14	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	4,00	223,79	274,17	1.096,66
19.2.15	101898	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 400A	un	2,00	2.094,00	2.565,36	5.130,72
19.2.16	ED-15115	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	7,00	132,54	162,37	1.136,62
19.2.17	ED-15116	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	7,00	154,18	188,89	1.322,20
19.2.18	39459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2POLOS SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE 100 TIPO AX	un	7,00	446,83	547,41	3.831,88
19.2.19	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSAO MAXIMA 175 V CORRENTE MAXIMA 45KA -175 V 40 KA	un	7,00	166,44	203,91	1.427,34
19.2.20	39468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSAO MAXIMA 175 V CORRENTE MAXIMA 90 KA-175 V 80 KA	un	7,00	284,41	348,43	2.439,01
19.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
19.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	727,50	16,92	20,73	15.080,12
19.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	300,00	19,80	24,26	7.277,09
19.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	13,90	18,81	23,04	320,31
19.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	409,30	39,20	48,02	19.656,19
19.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	45,10	48,05	58,87	2.654,86
19.3.6	93012	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	m	26,30	72,90	89,31	2.348,85
19.3.7	ED-49317	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	40,60	23,02	28,20	1.144,99
19.3.8	ED-49905	SEINFRA	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	14,00	237,55	291,02	4.074,32
19.3.9	100556	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	un	2,00	37,82	46,33	92,67
19.3.10	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	279,00	17,60	21,56	6.015,73
19.3.11	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	168,00	15,52	19,01	3.194,28
19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
19.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	6.229,20	3,79	4,64	28.922,98
19.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	2.254,60	5,82	7,13	16.075,48
19.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.660,10	8,10	9,92	16.473,69
19.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	233,00	14,39	17,63	4.107,60
19.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	307,40	20,85	25,54	7.852,02
19.4.6	92984	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	11,40	23,41	28,68	326,95
19.4.7	92988	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	196,50	46,69	57,20	11.239,78
19.4.8	92992	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	653,30	83,40	102,17	66.749,84
19.4.9	92998	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #185 mm²	m	198,00	160,46	196,58	38.922,75
19.5			ELETROCALHAS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
19.5.1	ED-19518	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	86,10	206,43	252,90	21.774,47
19.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
19.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00	33,76	41,36	5.914,39
19.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00	35,83	43,90	1.492,44
19.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00	43,32	53,07	318,43
19.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00	48,70	59,66	2.207,51
19.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	63,68	78,01	312,06
19.6.6	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00	48,70	59,66	894,94
19.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00	28,63	35,07	385,82
19.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00	43,61	53,43	213,71
19.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	58,59	71,78	71,78
19.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	12,00	33,76	41,36	496,31
19.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	168,58	206,53	1.652,22
19.6.12	ED-49386	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	18,00	79,05	96,84	1.743,19
19.6.13	ED-13342	SEINFRA	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	36,00	8,87	10,87	391,20
19.6.14	ED-13339	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	142,00	290,11	355,41	50.468,75
19.6.15	ED-13342	SEINFRA	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	568,00	8,87	8,87	5.038,16
19.6.16	ED-49405	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9,00	102,63	125,73	1.131,59
19.6.17	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	un	5,00	377,53	462,51	2.312,56
19.6.19	ED-13346	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	16,00	74,57	91,36	1.461,69
Subtotal								386.840,77

20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
20.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	16,65	20,40	2.453,87
20.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00	5,86	7,18	165,12
20.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	28,00	6,99	8,56	239,78
20.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00	9,72	11,91	71,45
Subtotal								2.930,21

21			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
21.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
21.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	1.089,04	1.334,18	4.002,55
21.1.2	98304	SINAPI	Switches de 48 portas	un	1,00	3.362,27	4.119,12	4.119,12
21.1.3		COMPOSIÇÃO	Guias de cabos simples	un	2,00	64,70	79,26	158,53
21.1.4		COMPOSIÇÃO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	73,03	89,47	89,47
21.1.5		COMPOSIÇÃO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	73,03	89,47	178,94
21.1.6		COMPOSIÇÃO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	73,03	89,47	89,47
21.1.7		COMPOSIÇÃO	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	262,71	321,85	643,69
21.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
21.2.1	ED-48364	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	6,77	8,29	10.441,22
21.2.2	ED-48363	SEINFRA	Cabo coaxial	m	171,65	6,20	7,60	1.303,79
21.2.3	ED-32151	SEINFRA	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	28,00	28,81	35,30	988,26
21.3			TOMADAS					
21.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00	44,05	53,97	1.511,04
21.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	44,05	53,97	755,52
21.3.3			Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00	2,75	3,37	53,90
21.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
21.4.1	ED-49905	SEINFRA	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	5,00	237,55	291,02	1.455,11
21.4.2	100556	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	un	2,00	37,82	46,33	92,67
21.4.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	un	42,00	17,60	21,56	905,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORCAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	Fonte	Descrição dos serviços	un.	quant.	Custo (R\$)	Preço (R\$)	Valor (R\$)
21.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
21.5.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	209,15	17,60	21,56	4.509,64
21.5.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	2,00	19,80	24,26	48,51
21.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20	17,95	21,99	92,36
21.5.4	ED-49317	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	5,00	23,02	28,20	141,01
21.5.5	ED-49319	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	46,30	45,51	55,75	2.581,42
21.5.6	ED-49321	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	22,50	57,93	70,97	1.596,83
21.5.7	ED-19510	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	63,30	92,19	112,94	7.149,23
Subtotal								42.907,88

22			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
22.1		composição	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinses	un	1,00	5.138,47	6.295,14	6.295,14
22.2		composição	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1.293,47	1.584,63	1.584,63
22.3		composição	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	4,00	383,47	469,79	1.879,16
Subtotal								9.758,93

23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
23.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	150,24	184,06	184,06
23.2	ED-15650	SEINFRA	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	154,00	18,35	22,48	3.462,01
23.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	16,00	26,16	32,05	512,78
23.4	101663	SINAPI	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	28,91	35,42	141,67
23.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	un	48,00	26,16	32,05	1.538,33
23.6	ED-51052	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	un	1,00	214,51	262,80	262,80
23.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	78,88	96,64	4.247,15
23.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	25,39	31,11	1.367,08
23.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00	103,39	126,66	2.026,61
23.10	ED-13938	SEINFRA	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	65,00	28,47	34,88	2.267,11
23.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	62,30	76,32	26.620,19
23.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	79,61	97,53	30.039,30
23.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00	46,88	57,43	918,92
23.14	ED-34448	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	un	340,00	6,50	7,96	2.707,47
Subtotal								76.295,48

24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
24.1			GERAIS					
24.1.1	ED-50968	SEINFRA	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1, 00 M E 9,00 M)	C.J	1,00	3.208,89	3.931,21	3.931,21
24.1.2	ED-48344	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	64,63	356,04	436,18	28.190,61
24.1.3	ED-50692	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	50,00	279,53	342,45	17.122,61
24.1.5	ED-15449	SEINFRA	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	5,00	314,79	385,65	1.928,25
24.1.6	ED-50997	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM largura=17,00cm	M2	24,65	272,38	333,69	8.225,53
24.1.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	223,00	34,33	42,06	9.378,86
24.1.8	ED-50574	SEINFRA	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	20,00	14,24	17,45	348,91
24.1.9	ED-32000	SEINFRA	CCORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	6,40	221,98	271,95	1.740,47
24.1.10	ED-50496	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	6,40	25,34	31,04	198,68
24.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					
24.2.1		MERCADO	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	45.100,00	55.252,01	55.252,01
24.2.2	ED-50948	SEINFRA	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	m	18,00	401,88	492,34	8.862,18
24.2.4	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	m²	145,76	26,82	32,86	4.789,26
24.2.5	100729	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	24,19	29,64	2.047,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 127V com sapatas

Data de preço: MARÇO 2024 SINAPI E JANEIRO 2024 SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

BDI : 22,51%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
24.2.6	100729	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	24,19	29,64	2.047,20
24.2.7	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	69,08	165,95	203,31	14.044,33
Subtotal								158.107,30

25			SERVIÇOS FINAIS					
25.1	ED-50397	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	m	81,50	772,20	946,02	77.100,81
25.2	ED-50983	SEINFRA	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA h=2,50 m	m2	411,25	384,02	470,46	193.477,87
25.3	ED-50496	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	164,50	25,34	31,04	5.106,74
25.4	ED-50985	SEINFRA	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	13,82	521,75	639,20	8.833,69
25.5	ED-50495	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	13,82	37,51	45,95	635,08
25.6	ED-50420	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	1.376,64	101,09	123,85	170.490,48
25.7	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO , 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	103,74	49,27	60,42	6.267,95
25.8	ED-51144	SEINFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	311,22	73,08	89,62	27.890,92
25.9	ED-51148	SEINFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00	425,51	521,80	1.043,61
25.10	99804	SINAPI	Limpeza de obra	m2	1.514,30	5,00	6,13	9.275,84
25.11	ED-50635	SEINFRA	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	1.003,52	1.229,41	1.229,41
Subtotal								501.352,39

Valor TOTAL com BDI		5.056.297,97
---------------------	--	--------------

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico do Programa Proinfância Tipo 1. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.