

EIRELI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2196
 PÁGINA 10
 DEP. DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1056260-53)			DATA: 09/03/2020	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MED
					REF
					18/2018
					03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	62,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	73,73
VALOR BDI (28.35%):	20,90
VALOR COM BDI:	94,63

1.2.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57105774	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28470292	9,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,28564686	1,36
TOTAL SERVIÇO:					59,44

VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,25
VALOR COM ENCARGOS:	84,69
VALOR BDI (28.35%):	24,01
VALOR COM BDI:	108,70

1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,80331401	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80331401	0,46
TOTAL MATERIAL:					28,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72505619	7,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40629581	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03872001	51,00
TOTAL MATERIAL:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					56,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,03
VALOR COM ENCARGOS:					78,63
VALOR BDI (28.35%):					22,29
VALOR COM BDI:					100,92

1.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00397731	302,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06628844	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06628844	9,52

[Handwritten signatures]

OMISSÃO DE LICITAÇÃO - M. DE
 2157
 Página 10

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA: 09/03/2020		BDI: 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (28.35%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,25

1.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15053961	12,98
TOTAL MATERIAL:					1,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02789887	333,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087189	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087189	9,52
TOTAL SERVIÇO:					17,36

VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (28.35%):	6,70
VALOR COM BDI:	30,34

1.3.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06666104	10,00
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14284509	8,64
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,99991563	15,54
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,59986501	40,52
TOTAL MATERIAL:					82,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47615031	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95230060	9,52
TOTAL SERVIÇO:					14,58

VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	103,15
VALOR BDI (28.35%):	29,24
VALOR COM BDI:	132,39

1.3.5. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2158
Página 1
M. DE O. M. DE O. M. DE O.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)		DATA: 09/03/2020		BDI: 28,35%	
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04767790	15,54	16,28
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,36369565	28,10	38,32
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,20970411	16,92	54,31
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,42007492	17,43	111,90
TOTAL MATERIAL:						220,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66704117	77,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,95299621	104,27
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28595504	49,76
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,63829962	12,52
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,63813109	0,06
TOTAL SERVICIO:					243,75

VALOR SEM ENCARGOS:	464,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,30
VALOR COM ENCARGOS:	567,86
VALOR BDI (28.35%):	160,99
VALOR COM BDI:	728,85

1.4.1. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,04759267	73,56
TOTAL MATERIAL:					73,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05137690	23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07611300	29,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03047542	0,51
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02857071	0,38
TOTAL SERVICIO:					54,01

VALOR SEM ENCARGOS:	127,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,73
VALOR COM ENCARGOS:	151,30
VALOR BDI (28.35%):	42,89
VALOR COM BDI:	194,19

1.4.2. 72884 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634131	0,82

2159
Página 1
M. DE O. P. M. DE O.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA :	09/03/2020	BDI :	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (28.35%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,10

1.4.3. 94106 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04762565	43,00	45,05
TOTAL MATERIAL:					45,05

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59239098	11,62	18,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38858647	9,52	22,74
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03047638	16,61	0,51
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02857160	13,27	0,38
TOTAL SERVIÇO:					42,13

VALOR SEM ENCARGOS:	87,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	105,69
VALOR BDI (28.35%):	29,96
VALOR COM BDI:	135,65

1.4.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00817100	168,63	1,38
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00203806	29,85	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (28.35%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,93

1.4.5. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	19,04916912	4,66	88,77
TOTAL MATERIAL:					88,77

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO LICITACIONAL
Página 10

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	5,71475074	9,52	54,40
88309	SINAPI	H	1,90491691	11,62	22,14
94962	SINAPI	M3	0,95245846	212,41	202,31
TOTAL SERVICOS:					278,85

VALOR SEM ENCARGOS:	367,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,69
VALOR COM ENCARGOS:	417,31
VALOR BDI (28.35%):	118,31
VALOR COM BDI:	535,62

1.4.6. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,01427153	10,46	0,15
00021141	SINAPI	M2	0,97997848	10,05	9,85
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,02854306	11,57	0,33
88316	SINAPI	H	0,05708612	9,52	0,54
TOTAL SERVICOS:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (28.35%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,44

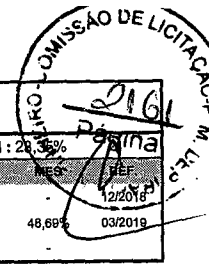
1.4.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	7,61952013	0,48	3,66
00003671	SINAPI	M	1,90488003	0,90	1,71
00004824	SINAPI	KG	13,33416022	0,43	5,73
00007353	SINAPI	L	0,20168869	20,76	4,19
TOTAL MATERIAL:					15,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,57146401	11,62	6,64
88316	SINAPI	H	2,85732005	9,52	27,20
95276	SINAPI	CHP	1,42866003	2,60	3,71
TOTAL SERVICOS:					37,55

VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,17

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058280-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	67,01
VALOR BDI (28.35%):	19,00
VALOR COM BDI:	86,01

1.5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31382872	17,93
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17783627	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06561873	9,52
TOTAL SERVICIO:					2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (28.35%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,27

1.5.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02849438	11,96
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01899625	5,08
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09498128	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47490637	9,52
TOTAL SERVICIO:					5,62

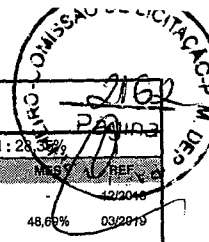
VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (28.35%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,79

1.5.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50038936	48,49
TOTAL MATERIAL:					24,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47601728	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47601728	9,52
TOTAL SERVICIO:					10,06

VALOR SEM ENCARGOS:	34,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESY
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (28.35%):	11,01
VALOR COM BDI:	49,84

1.5.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,57076623	1,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06658939	12,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15220433	21,03
TOTAL MATERIAL:					4,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47563852	11,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47563852	9,52
TOTAL SERVIÇO:					10,04

VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (28.35%):	5,49
VALOR COM BDI:	24,84

1.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

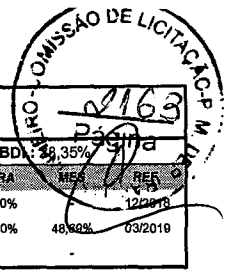
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,95246779	882,35
TOTAL MATERIAL:					840,41

VALOR SEM ENCARGOS:	840,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	840,41
VALOR BDI (28.35%):	238,26
VALOR COM BDI:	1.078,67

2.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,05293783	4,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06217850	43,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,86573362	0,69
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05713185	26,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,62365236	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03475520	55,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00380879	55,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	57,58890529	0,26
TOTAL MATERIAL:					41,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI: 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59864440	11,62	18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26889186	9,52	40,64
					TOTAL SERVIÇO:	59,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,35
					VALOR COM ENCARGOS:	126,33
					VALOR BDI (28.35%):	35,81
					VALOR COM BDI:	162,14

2.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,96700830	4,38	
					TOTAL MATERIAL:	4,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18446373	1,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18446373	2,16	
					TOTAL SERVIÇO:	3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (28.35%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,98

2.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,12812380	3,06	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00853203	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	3,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03792013	0,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03792013	0,44	
					TOTAL SERVIÇO:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (28.35%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,48

2.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,12423388	2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058280-53)	FORTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00850261	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834203	9,68	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02834203	11,71	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (28.35%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,90

2.5. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:					33,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90115982	9,68	8,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90115982	11,71	10,55
TOTAL SERVICIO:					19,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI (28.35%):	17,42
VALOR COM BDI:	78,86

2.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					8,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02064200	9,68	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02064200	11,71	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (28.35%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,12



2165
Página 12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

2.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,89
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,11
TOTAL MATERIAL:					12,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11012386	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11012386	11,29
TOTAL SERVICO:					2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (28.35%):	4,37
VALOR COM BDI:	19,79

2.8. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25595570	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25595570	11,71
TOTAL SERVICO:					5,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (28.35%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,49

2.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43814796	7,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30503927	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43814796	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30503927	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28574867	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76199645	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					56,11

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08572460	11,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03143235	51,00

[Handwritten signatures and initials]

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020	BDI : 28,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,01965162	4,64	23,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03809982	76,75	2,92
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38099823	21,03	8,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,43042814	0,46	7,10
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11429947	8,07	0,92

TOTAL MATERIAL:	44,83
VALOR SEM ENCARGOS:	100,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,80
VALOR COM ENCARGOS:	148,74
VALOR BDI (28.35%):	42,17
VALOR COM BDI:	190,91

2.10. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,85	21,85

TOTAL SERVIÇO:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	30,14
VALOR BDI (28.35%):	8,54
VALOR COM BDI:	38,68

2.11. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,38734557	1,44	9,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,38734557	2,99	19,10
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	6,38734557	4,65	29,70

TOTAL MATERIAL:	58,00
------------------------	--------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,87635792	9,76	57,34

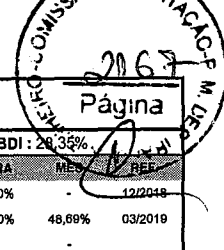
TOTAL MAO DE OBRA:	57,34
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	49,07	196,28
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	74,15	296,60
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37	377,48

TOTAL MATERIAL:	955,20
------------------------	---------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04395058	7,84	16,02





G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA:	09/03/2020	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	16,02
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
					26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00
TOTAL SERVICIO:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.053,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,01
VALOR COM ENCARGOS:	2.195,97
VALOR BDI (28.39%):	622,56
VALOR COM BDI:	2.818,53

3.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24847287	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94935070	9,52
TOTAL SERVICIO:					63,73

VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,78
VALOR COM ENCARGOS:	91,51
VALOR BDI (28.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	117,45

3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04768147	57,50
TOTAL MATERIAL:					60,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28573131	271,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71462620	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71462620	9,52
TOTAL SERVICIO:					198,32

VALOR SEM ENCARGOS:	258,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	319,88
VALOR BDI (28.39%):	90,69
VALOR COM BDI:	410,57

3.3.1. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1059260-53)	DATA: 09/03/2020		BDI: 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,39988758	2,58	1,03
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00952113	28,05	0,27
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,94874065	1,65	21,37
					TOTAL MATERIAL:	22,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01313916	333,19	4,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94259215	11,62	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47129607	9,52	4,49
					TOTAL SERVICIO:	19,82

VALOR SEM ENCARGOS:	42,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	49,94
VALOR BDI (28.35%):	14,16
VALOR COM BDI:	64,10

3.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00397731	302,58	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06628844	11,62	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00662884	9,52	0,06
					TOTAL SERVICIO:	2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR BDI (28.35%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,25

3.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15053961	12,98	1,95
					TOTAL MATERIAL:	1,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02789887	333,19	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087189	11,62	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38087189	9,52	3,63
					TOTAL SERVICIO:	17,36

VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33

(Handwritten signatures and initials)

2169
Página 2
Anexo 01

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (28.35%):	6,70
VALOR COM BDI:	30,34

3.4.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,95180384	30,87	29,38
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,04698422	4,75	4,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01903607	12,71	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28554115	14,93	4,26
TOTAL MATERIAL:						38,85

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18084273	11,57	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33313135	11,62	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80903326	9,52	7,70
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04283118	16,09	0,69
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04283118	236,35	10,12
TOTAL SERVICO:						24,47

VALOR SEM ENCARGOS:	63,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	70,25
VALOR BDI (28.35%):	19,92
VALOR COM BDI:	90,17

3.4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05404866	43,00	2,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00618515	52,50	0,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99790195	35,48	35,41
TOTAL MATERIAL:						38,05

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37824547	11,57	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37824547	9,52	3,60
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390140	4,54	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18526891	0,55	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04596039	9,85	0,45

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14311476	0,79	0,11
TOTAL SERVIÇO:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						50,28
VALOR BDI (28.35%):						14,25
VALOR COM BDI:						64,53

3.4.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47578228	0,48
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,41393058	10,41
TOTAL MATERIAL:					4,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02949850	336,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27595372	11,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13797686	9,52
TOTAL SERVIÇO:					14,45

VALOR SEM ENCARGOS:		18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,90
VALOR COM ENCARGOS:		21,89
VALOR BDI (28.35%):		6,21
VALOR COM BDI:		28,10

3.4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

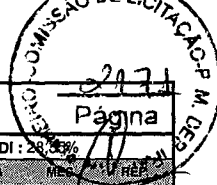
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14285969	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23809949	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95239792	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23809949	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01428597	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03523873	3,59
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03238153	234,39
TOTAL SERVIÇO:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:		14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,91





G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (28.35%):	5,49
VALOR COM BDI:	24,87

3.5.1. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50038936	48,49	24,26
TOTAL MATERIAL:					24,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47601728	11,62	5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47601728	9,52	4,53
TOTAL SERVICIO:					10,06

VALOR SEM ENCARGOS:	34,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,83
VALOR BDI (28.35%):	11,01
VALOR COM BDI:	49,84

3.5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31382872	17,93	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17783627	11,59	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06561873	9,52	0,62
TOTAL SERVICIO:					2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (28.35%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,27

3.6.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,66665791	34,87	23,25
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÁMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,47618422	3,72	1,77
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,23807896	19,04	23,57
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,33328951	28,10	93,67
TOTAL MATERIAL:					142,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23807896	11,57	14,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23807896	9,52	11,79

[Handwritten signatures and initials]

2072
 Página
 ACAC P. M. DEB

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA:	09/03/2020	BDI:	28,39%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO:	26,11
VALOR SEM ENCARGOS:	168,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	180,03
VALOR BDI (28.39%):	51,04
VALOR COM BDI:	231,07

3.6.2. COMP-106298 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67
TOTAL MATERIAL:					118,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05053346	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	119,32
VALOR BDI (28.39%):	33,83
VALOR COM BDI:	153,15

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

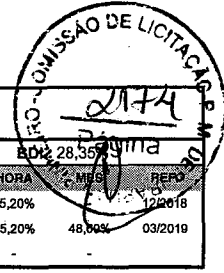
BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA :	09/03/2020		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

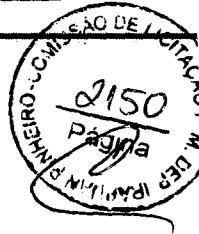
A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro /CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.17.1-TP

Data: 24 de Março de 2020 às 09:00 Horas

Razão Social: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Endereço: RUA CORONEL BOTELHO N° 454, ANDAR 1, SALA 02 CENTRO

Cidade: CARIRIAÇU – CE

CNPJ: 10.5726.906/0001-99

Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa

CPF: 034.926.773-12

Banco do Brasil: Agência 1747-7 Conta Corrente 18.968-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 231.590,78
VALOR GLOBAL		R\$ 231.590,78

VALOR GLOBAL R\$ 231.590,78 (Duzentos e Trinta e Um Mil, Quinhentos e Noventa e Reais e Setenta e Oito Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I —Projeto Básico/Termo de Referência deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caririaçu – Ceará, 24 de Março de 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 215
 Página 1

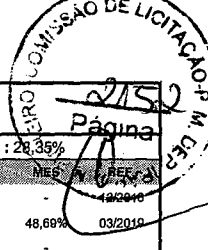
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES DIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	QUADRA ESPORTIVA	171.581,47	74,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.766,06	1,63
1.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.367,36	2,75
1.3	FECHAMENTOS	38.978,90	16,83
1.4	PISO	88.011,32	38,00
1.5	PINTURA	33.379,16	14,41
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.078,67	0,47
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.357,51	6,20
3	ARQUIBANCADA	45.651,80	19,71
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.831,05	0,79
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.400,79	2,76
3.3	PAREDES E REVESTIMENTO	10.382,58	4,48
3.4	PISO	14.206,30	6,13
3.5	PINTURA	4.033,98	1,74
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	8.797,10	3,80
		VALOR ORÇAMENTO:	180.440,12 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	51.150,66
		VALOR TOTAL:	231.590,78

Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Noventa reais e Setenta e Oito centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
 Cleo George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA : 09/03/2020	BDI : 28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		QUADRA ESPORTIVA					171.581,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.766,06
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	405,50	2.433,00
1.1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	11,35	117,45	1.333,06
1.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					6.367,36
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	11,35	410,57	4.659,97
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,25	312,42	390,53
1.2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,48	94,63	1.180,98
1.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,25	108,70	135,88
1.3		FECHAMENTOS					38.978,90
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,92	100,92	5.643,45
1.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	3,25	363,48
1.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	30,34	3.393,23
1.3.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	211,86	132,39	28.048,15
1.3.5	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	2,10	728,85	1.530,59
1.4		PISO					88.011,32
1.4.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	194,19	4.870,29
1.4.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	1.858,43	1,10	2.044,27
1.4.3	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	135,65	3.402,10
1.4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	37,62	1,93	72,61
1.4.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	50,40	535,62	26.995,25
1.4.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	504,00	14,44	7.277,76
1.4.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	504,00	86,01	43.349,04
1.5		PINTURA					33.379,16
1.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	12,27	1.372,28
1.5.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	145,76	10,79	1.572,75
1.5.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	504,00	49,84	25.119,36
1.5.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	213,96	24,84	5.314,77
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS					1.078,67
1.6.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.078,67	1.078,67
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.357,51
2.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	162,14	810,70
2.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,03	12,98	921,97

MISSÃO DE LIQ.
2153
PÁGINA 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA: 09/03/2020	BDI: 28,35%
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF. Nº: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	142,06	5,48	778,49
2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	74,64	3,90	291,10
2.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	78,86	78,86
2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	5,00	11,12	55,60
2.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	19,79	19,79
2.8	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	13,49	40,47
2.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,25	190,91	47,73
2.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,68	38,68
2.11	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.818,53	11.274,12
3	ARQUIBANCADA						45.651,80
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.831,05
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,59	117,45	1.831,05
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.400,79
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,59	410,57	6.400,79
3.3	PAREDES E REVESTIMENTO						10.382,58
3.3.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,47	64,10	7.593,93
3.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	3,25	269,82
3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	30,34	2.518,83
3.4	PISO						14.206,30
3.4.1	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	70,28	90,17	6.337,15
3.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	89,01	64,53	5.743,82
3.4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,50	28,10	1.700,05
3.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17,10	24,87	425,28
3.5	PINTURA						4.033,98
3.5.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	60,50	49,84	3.015,32
3.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	12,27	1.018,66
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						8.797,10
3.6.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,42	231,07	8.184,50
3.6.2	COMP-106298	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	un	4,00	153,15	612,60
VALOR ORÇAMENTO:						180.440,12	
VALOR BDI TOTAL:						51.160,66	
VALOR TOTAL:						231.600,78	

Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Noventa reais e Setenta e Oito centavos

Cícero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.096.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGO CIVIL-CREA / CE 38614 / D
CNPJ 080147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2154
 Página 11
 DEPT. DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)	DATA :	09/03/2020	BDI :	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					03/2019

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95242403	5,15	4,90
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,80969614	4,75	18,10
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,95242403	260,00	247,63
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10476664	12,71	1,33
TOTAL MATERIAL:					271,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95242403	11,57	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90484807	9,52	18,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00952424	212,41	2,02
TOTAL SERVICOS:					31,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	303,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	315,93
VALOR BDI (28.35%):	89,57
VALOR COM BDI:	405,50

1.1.2. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24847287	11,62	26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94935070	9,52	37,60
TOTAL SERVICOS:					63,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,78
VALOR COM ENCARGOS:	91,51
VALOR BDI (28.35%):	25,94
VALOR COM BDI:	117,45

1.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04768147	57,50	60,24
TOTAL MATERIAL:					60,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28573131	271,32	77,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71462620	11,62	66,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,71462620	9,52	54,40
TOTAL SERVICOS:					198,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	258,56
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT n° 1058260-53)			DATA :	09/03/2020
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			FONTE:	VERSÃO:
				SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
				SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 03/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	319,88
VALOR BDI (28.39%):	90,69
VALOR COM BDI:	410,57

1.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79612300	43,00	34,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	260,03510236	0,48	124,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55138184	55,00	30,33
TOTAL MATERIAL:					189,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21885955	9,52	21,12
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39988135	11,01	15,41
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,72374818	1,39	1,01
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,67613316	0,29	0,20
TOTAL SERVICIO:					37,74

VALOR SEM ENCARGOS:	227,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	243,41
VALOR BDI (28.39%):	69,01
VALOR COM BDI:	312,42

1.2.3. 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01618458	5,57	0,09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,14720089	4,75	5,45
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69462040	1,70	2,88
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02094475	14,24	0,30
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94310125	14,93	29,01
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04188949	15,69	0,66
TOTAL MATERIAL:					38,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58930900	10,16	5,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48802903	11,57	17,22
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03332119	14,84	0,49
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02665695	12,54	0,33
TOTAL SERVICIO:					24,03

[Handwritten signatures and initials]