

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0	Item	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1.1	SINAPI	Composição	ADMINISTRAÇÃO		und	1,00	9.617,76	9.617,76
Composição	1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,00	266,12	1.596,72
Composição	1.3	ORSE		LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	886,21	3,36	2.995,39
Composição	1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SERVIÇOS PRELIMINARES	m	124,40	42,80	5.324,32
Valor do BDI =>						R\$	4.805,41	Valor com BDI =>	R\$ 24.339,68

FUNDAÇÃO								
2.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2015	FUNDAÇÃO	m³	9,72	60,72	590,20
Composição 2.2	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	FUNDAÇÃO	m³	4,86	348,56	1.684,28
Composição 2.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	INFRAESTRUTURA	m²	16,20	92,98	1.506,28
Composição 2.4	SINAPI	95857	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÊRREA, FCK = 25 MPa.	FUNDAÇÃO	m³	4,86	2.762,06	13.427,89
Valor do BDI =>					R\$	4.233,35	Valor com BDI =>	R\$ 21.442,89

INFRAESTRUTURA								
3.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 3.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	INFRAESTRUTURA	m²	45,36	81,25	3.685,50
Valor do BDI =>					R\$	906,63	Valor com BDI =>	R\$ 4.592,13

REVESTIMENTO								
4.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6	REVESTIMENTO	m²	14,29	79,80	1.137,48
Valor do BDI =>					R\$	279,82	Valor com BDI =>	R\$ 1.417,31

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.0	Item	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5.1	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00	1.093,68	1.093,68
Composição	5.2	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	6,00	12,70	76,20
Composição	5.3	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00	176,88	176,88
Composição	5.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	168,00	9,29	1.560,72
Composição	5.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	500,00	5,84	2.920,00
Composição	5.6	SEINFRA	C4059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	6,00	1.030,95	6.185,70
Composição	5.7	SINAPI	101680	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	18,00	1.858,76	33.457,68
L.C. - 06/2020					Valor do BDI =>	R\$	11.185,83	Valor com BDI =>	R\$ 56.656,69

SERRALHERIA									
6.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6.1	ORSE	2408	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCAITE	SERRALHERIA	par	1,00	2.445,35	2.445,35
Composição	6.2	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (198,00 m x 6,00 m).	SERRALHERIA	m²	648,00	176,76	114.540,48
Valor do BDI =>					R\$	28.778,51	Valor com BDI =>	R\$	145.764,34

GRAMA SINTETICA								
7.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.1	SEINFRA	C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO), (18,00 m x 36,00 m)	GRAMA SINTETICA	m²	648,00	133,04	86.209,92
Valor do BDI =>					R\$ 21.207,64	Valor com BDI =>		R\$ 107.417,56

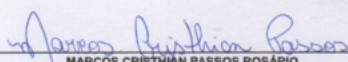
COBERTURA								
8.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	ORSE	1900 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	COBERTURA	m²	648,00	20,00	12.960,00
Valor do BDI =>					R\$ 3.188,16		Valor com BDI =>	
							R\$ 16.148,16	

FINALIZAÇÃO								
9.0 Item		Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.1	SINAPI	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	FINALIZAÇÃO	und	886,21	2,14	1.896,49
Valor do BDI =>					R\$	466,54	Valor com BDI =>	R\$ 2.363,03

TOTAL SEM BDI =	R\$ 305.089,01
TOTAL BDI =	R\$ 75.051,90
TOTAL =	R\$ 380.140,91

(TREZENTOS E OITENTA MIL E CENTO E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 10 DE MAIO DE 2021.


Marcos Crsthan Passos Rosário
 Engenheiro Civil
 CREA PI 36719
 RN 1919100059
 MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
 CREA-PI: 36.719
 RN: 1919100059

**PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO
MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI**

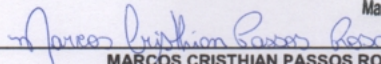
B.D.I.
24,60%

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.534,19
2	FUNDAÇÃO	17.208,74
3	INFRAESTRUTURA	3.685,50
4	REVESTIMENTO	1.137,48
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.470,86
6	SERRALHERIA	116.985,83
7	GRAMA SINTETICA	86.209,92
8	COBERTURA	12.960,00
9	FINALIZAÇÃO	1.896,49
TOTAL		R\$ 305.089,01
BDI (24,60%)		R\$ 75.051,90
TOTAL GERAL		R\$ 380.140,91

(TREZENTOS E OITENTA MIL E CENTO E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

VÁRZEA BRANCA - PI, 10 DE MAIO DE 2021.


Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA-PI 96719
MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VARZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.822.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

Bancos:
SINAPI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Ultima data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos
Socials
Não
Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VARZEA BRANCA - PI

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
	R\$	24.338,60	R\$ 24.338,60					
2.0	FUNDAÇÃO	100,00%	25%	75%				
	R\$	21.442,09	R\$ 5.360,52	R\$ 16.081,57				
3.0	INFRAESTRUTURA	100,00%		50,00%	50,00%			
	R\$	4.892,13		R\$ 2.296,07	R\$ 2.296,07			
4.0	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%			
	R\$	1.417,31		R\$ 708,65	R\$ 708,65			
5.0	INSTALAÇÃO ELETRICA	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
	R\$	56.856,69			R\$ 22.662,68	R\$ 22.662,68	R\$ 11.331,34	
6.0	SERRALHERIA	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
	R\$	145.764,34			R\$ 58.305,74	R\$ 58.305,74	R\$ 29.152,87	
7.0	GRAMA SINTETICA	100,00%					40,00%	60,00%
	R\$	107.417,56					R\$ 42.967,02	R\$ 64.450,54
8.0	COBERTURA	100,00%						100,00%
	R\$	16.148,16						R\$ 16.148,16
9.0	FINALIZAÇÃO	100,00%						100,00%
	R\$	2.383,03						R\$ 2.383,03
	TOTAL		R\$ 29.708,12	R\$ 19.086,29	R\$ 83.973,13	R\$ 80.568,41	R\$ 83.451,23	R\$ 82.961,72

Total sem BDI	R\$	305.088,01
Total do BDI	R\$	75.051,90
Total Geral	R\$	380.140,91

Marcos Cristiano Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719

MARCOS CRISTIANO PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO							
1.1 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição 1.1.1	SINAPI	80777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	43,00	92,27	4.429,90
Composição 1.1.2	SINAPI	90790	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	86,00	37,67	3.616,32
Composição 1.1.3	SINAPI	90767	AFONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	95,00	16,38	1.572,48
TOTAL SEM BDI = R\$							9.617,70

Marcos Cnsthian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
GENFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SINAPI - 74209/001									
1.2) Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	1.2.1	SINAPI	88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,88	18,88		
Composição	1.2.2	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	14,55	29,10		
Composição	1.2.3	SINAPI	94962 CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m²	0,0100	240,30	2,40		
Itens	1.2.4	SINAPI	4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	3,28	3,28		
Itens	1.2.5	SINAPI	4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	4,14	16,56		
Itens	1.2.6	SINAPI	4815 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,0000	195,00	195,00		
Itens	1.2.7	SINAPI	5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	10,75	1,18		

TOTAL SEM BDI = R\$ 266,21

Marcos Crstthian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA-PI 36719

RN 1919100059
MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - ORSE - 3						
1.3/Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit
Composição	1.3.1	ORSE	10549) ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0,2500	2,95
Resumo	1.3.2	SINAPI	6111) SERVENTE DE OBRA	h	0,2500	10,55
TOTAL SEM BDI =						R\$ 3,96

Marcos Crstthian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI 36.719
R#: 1919100059

**PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI**

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - SINAPI - 99059						
Item	Unidade	Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Valor Unid
Composição 1.4.1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3593	16,47
Composição 1.4.2	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7125	19,05
Composição 1.4.3	SINAPI	91962	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	chp	0,0039	26,96
Composição 1.4.4	SINAPI	91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	dhi	0,0168	24,50
Composição 1.4.5	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2018	m³	0,0046	387,08
Composição 1.4.6	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	und	1,6000	1,64
Itens 1.4.7	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7445	5,30
Itens 1.4.8	SINAPI	4433	CABRÃO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4125	19,06
Itens 1.4.9	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,1110	17,55
Itens 1.4.10	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,0256	17,61
Itens 1.4.11	SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,5500	6,74

TOTAL SEM BDI = R\$ 42,90

Marcos Cnsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA/PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SENFR - 027
(Última data disponível)

B.D.J.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

FUNDAÇÃO						
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - SINAPI - 93356						
2.1 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit
Composição 2.1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9560	15,35
TOTAL SEM BDI = R\$						80,72

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 191910059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA/PI: 36.719
RN: 191910059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.163/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referenciais de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.J.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

FUNDAÇÃO

ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO - SINAPI - 73611

2.2/Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição 2.2.1	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,5000	14,58	94,56
Composição 2.2.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	18,81	75,24
Composição 2.2.3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	m³	0,3000	384,93	115,48
Itens 2.2.4	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM	m³	1,1000	55,71	61,28

TOTAL SEM BDI = R\$ 345,56

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA-PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CHRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE
FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA
URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

FUNDAÇÃO

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017 - SINAPI - 97055							
2.2 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição 2.3.1	SINAPI	85230	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4400	16,47	23,72
Composição 2.3.2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3570	19,65	46,32
Insumo 2.3.3	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0170	6,48	0,11
Insumo 2.3.4	SINAPI	4419	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,3700	5,97	2,21
Insumo 2.3.5	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,4450	2,09	0,92
Insumo 2.3.6	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,0390	17,55	0,68
Insumo 2.3.7	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,3890	13,77	19,66

TOTAL SEM BDI = R\$ 92,98

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SINIFRA - 02/1
(última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

FUNDAÇÃO

EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREIA, FCK = 25 MPa, - SINAPI - 95057									
2.4/Item	Banco	Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição 2.4.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1,3200	91,64	176,87		
Composição 2.4.2	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	2,3400	132,89	267,67		
Composição 2.4.3	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	4,9700	36,77	167,66		
Composição 2.4.4	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	4,0000	17,68	69,17		
Composição 2.4.5	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	2,3000	16,22	37,31		
Composição 2.4.6	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	1,8000	15,26	24,42		
Composição 2.4.7	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	12,7300	13,63	173,51		
Composição 2.4.8	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	5,8600	11,47	67,21		
Composição 2.4.9	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	8,3800	10,87	91,06		
Composição 2.4.10	SINAPI	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	6,4600	12,17	162,86		
Composição 2.4.11	SINAPI	92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	1,7500	11,86	20,76		
Composição 2.4.12	SINAPI	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	3,2800	15,26	50,15		
Composição 2.4.13	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	14,5700	14,84	246,22		
Composição 2.4.14	SINAPI	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	11,4400	14,19	162,93		
Composição 2.4.15	SINAPI	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	9,8700	12,86	127,62		
Composição 2.4.16	SINAPI	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	5,0900	10,84	55,16		
Composição 2.4.17	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,0000	26,31	26,31		
Composição 2.4.18	SINAPI	90533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 12x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	2,8500	85,10	242,54		
Composição 2.4.19	SINAPI	96540	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	1,0700	17,64	18,23		
Composição 2.4.20	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	0,0900	16,18	1,46		
Composição 2.4.21	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	15,2700	2,85	43,52		
Composição 2.4.22	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	13,7000	6,50	89,42		
Composição 2.4.23	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	1,3200	11,59	15,30		
Resumo 2.4.24	SINAPI	1527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030	412,69	455,20		
						TOTAL SEM BDI = R\$	3.762,96		

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL
SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

INFRAESTRUTURA									
PIBO DE CONCRETO FCX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - SEINFRA - C1947									
3.1/Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Insumo 3.1.1	SEINFRA	02543	SERVEITE	h	1,6200	17,14	27,77		
Insumo 3.1.2	SEINFRA	02591	PEDREIRO	h	1,2000	23,17	27,80		
Insumo 3.1.3	SEINFRA	02580	GRITA	m³	0,0565	76,19	4,46		
Insumo 3.1.4	SEINFRA	00805	CIMENTO PORTLAND	kg	20,0000	0,56	11,20		
Insumo 3.1.5	SEINFRA	01009	AREIA MEDIA	m³	0,0046	67,50	4,36		
Insumo 3.1.6	SEINFRA	11825	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	m	2,0000	2,22	4,44		
Insumo 3.1.7	SEINFRA	00602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	h	0,0500	24,42	1,22		
TOTAL SEM BDI = R\$							81,25		

Marcos Cristiano Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTIANO PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE
FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA
URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

Referencial de dados:
SINAPI PI - 03/2021
ORSE - 01/2021
SEINFRA - 027
(Última data disponível)

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

REVESTIMENTO

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, - SINAPI -									
4.1 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	4.1.1	SINAPI	89262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1354	19,65			2,66
Composição	4.1.2	SINAPI	89308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2217	19,85			4,40
Composição	4.1.3	SINAPI	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3570	15,35			5,48
Composição	4.1.4	SINAPI	94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_072016	m³	0,0728	374,50			27,28
Itens	4.1.5	SINAPI	3777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,1280	1,20			1,35
Itens	4.1.6	SINAPI	4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,4500	2,69			8,94
Itens	4.1.7	SINAPI	7156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224	33,43			37,52

TOTAL SEM BDI = R\$ 79,60

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. - SINAPI - 101493									
S.I	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	5.1.1	SINAPI	87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	511,23	4,08	
Composição	5.1.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3162	15,47	4,89	
Composição	5.1.3	SINAPI	88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,8463	20,02	58,98	
Composição	5.1.4	SINAPI	91672	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8,03	12,00	72,60	
Composição	5.1.5	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,0	8,05	8,05	
Composição	5.1.6	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,0	13,68	13,68	
Composição	5.1.7	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,0	15,51	15,51	
Composição	5.1.8	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,0	14,25	156,75	
Composição	5.1.9	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,0	21,29	21,29	
Composição	5.1.10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	1,96	62,38	192,14	
Composição	5.1.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	1,0	85,94	85,94	
Composição	5.1.12	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und	1,0	414,00	414,00	
Itens	5.1.13	SINAPI	00001094	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	und	1,0	15,89	15,89	
Itens	5.1.14	SINAPI	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	und	1,0	4,18	4,18	
Itens	5.1.15	SINAPI	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	und	3,0	5,20	15,60	
Itens	5.1.16	SINAPI	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	und	2,0	0,79	1,58	
Itens	5.1.17	SINAPI	00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	und	1,0	32,37	32,37	
Itens	5.1.18	SINAPI	00014153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	und	0,08	53,00	3,18	
Itens	5.1.19	SINAPI	00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM PÓLITILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIÂMETRO = 300 MM	und	1,0	12,96	12,96	
Itens	5.1.20	SINAPI	00038808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	und	1,0	51,43	51,43	
Itens	5.1.21	SINAPI	00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	m	0,1664	2,90	0,48	
Itens	5.1.22	SINAPI	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	und	2,0	0,15	0,30	

TOTAL SEM BDI = R\$ 1.093,68

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CHRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 240V , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 74138/001						
6.2)Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit
Composição	5.2.1	SINAPI	88264	h	0,1250	18,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						2,37
Itens	5.2.2	SINAPI	2370	und	1,0000	10,33
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V						10,33

TOTAL SEM BDI = R\$ 12,70

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA - SINAPI - 101493									
S.I	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	5.3.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6769	19,27	32,33	
Composição	5.3.2	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4832	14,94	66,97	
Itens	5.3.3	SINAPI	0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0653	25,00	1,63	
Itens	5.3.4	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	kg	3,0096	0,86	2,40	
Itens	5.3.5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	0,0600	31,82	1,91	
Itens	5.3.6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	kg	18,5684	0,72	13,32	
Itens	5.3.7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	53,39	1,94	
Itens	5.3.8	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0040	53,29	0,21	
Itens	5.3.9	SINAPI	00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	und	60,4800	0,69	41,73	
Itens	5.3.10	SINAPI	00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2,1560	6,69	14,42	

TOTAL SEM BDI = R\$ 176,60

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CHRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - SINAPI - 91871							
S.4 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição 5.4.1	SINAPI	96247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700	15,47	2,62
Composição 5.4.2	SINAPI	96264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700	20,02	3,40
Itens 5.4.3	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,0170	3,22	3,27

TOTAL SÍNTESE = R\$ 9,29

Marcos Cnsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

INSTALAÇÕES ELETRICAS

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 91928							
5.5/Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	5.5.1	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400	15,47	0,61
Composição	5.5.2	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400	20,02	0,80
Itens	5.5.3	SINAPI 881	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT OR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,1900	3,7	4,40
Itens	5.5.4	SINAPI 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	m	0,0090	4,26	0,03
TOTAL 6EM BDI = R\$							5,84

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - SEINFRA - C4959								
5.5	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	5.5.1	SINAPI	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m²	0,34	140,18	50,72
Composição	5.5.2	SINAPI	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,34	420,70	143,03
Composição	5.5.3	SINAPI	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,47	45,42	21,34
Insumo	5.5.4	SINAPI	I2543	SERVEANTE	h	2,5	17,14	42,85
Insumo	5.5.5	SINAPI	80799	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	h	1,25	129,15	161,43
Insumo	5.5.6	SINAPI	84456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	und	1,0	611,56	611,56
TOTAL SEM BDI =							R\$	1.030,90

Marcos Christian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CHRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM
ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

INSTALAÇÕES ELETRICAS

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 - SINAPI - 101660								
5.7	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	5.7.1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV, CINDA DE 2000, 3,4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	chp	0,2398	181,87	43,43
Composição	5.7.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2381	15,47	3,68
Composição	5.7.3	SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2381	20,02	4,76
Item	5.7.4	SINAPI	09021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	0,014	4,28	0,08
Item	5.7.5	SINAPI	00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	und	1,0	1.806,84	1.806,84

TOTAL SEM IRR - R\$ 1.858,76

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM
ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

GERRALHERIA

TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE- ORSE - 2408

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
1.1.1	ORSE	243	TRAVES P/ FUTEBOL SOÇAITE 4M, TUBO 4", DESMONTÁVEL, MED.EXT.4X2,2M (COD.4943) TOCO PBT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, NF. 08/2014	por	1,000	2.445,35	2.445,35

TOTAL SEM BDI = R\$ 2.445,35

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTÉTICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

B.D.I
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

SERRALHERIA

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 3445, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM						
6.3 Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Total
Composição 6.2.1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 74264001	h	0,8	9,87
Composição 6.2.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0	15,30
Insueto 6.2.3	SINAPI	7187	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,05	19,35
Insueto 6.2.4	SINAPI	7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	m	1,84	125,11
Insueto 6.2.5	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,79 MM (0,043 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,029 KG/M)	kg	0,07	1,19
Insueto 6.2.6	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,187 KG/M) OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	0,15	2,36
TOTAL SEM B.O.S. - R\$						178,78

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM
ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

GRAMA SINTETICA

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - SEINFRA - C4649							
7.1 Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição 7.1.1	SEINFRA	8149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	m²	1,0000	133,04	133,04
TOTAL SEM BDI =							R\$ 133,04

Marcos Cnsthian Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM
ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

COBERTURA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE - ORESE - 1990

Item	Item	Banco	Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Valor Unid	Total
8.1.1	ORESE	1927		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRAS DE ESPORTE	m²	1,000	20	20
TOTAL SEM BDI =								R\$ 20,00

Marcos Crsthan Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTHAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI
PRAÇA SANTA TERESINHA, S/N - CENTRO - CEP: 64.773-000 - VÁRZEA BRANCA - PI
CNPJ: 41.522.103/0001-07
E-MAIL: pm.varzeabranca@gmail.com

B.D.I.
24,60%

Encargos Sociais
Não Desonerada

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY COM
ILUMINAÇÃO E GRAMA SINTETICA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA BRANCA - PI

FINALIZAÇÃO

LIMPEZA FINAL DA OBRA - SINAPI - 9537

S.I/Item	Banco	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	6.1.1	SINAPI	95315	h	0,1400	14,10	1,97
Material	6.1.2	SINAPI	3	l	0,0500	3,44	6,17

TOTAL SEM BDI = R\$ 2,14

Marcos Cristiano Passos Rosário
Engenheiro Civil
CREA PI 36719
RN 1919100059

MARCOS CRISTIAN PASSOS ROSÁRIO
CREA-PI: 36.719
RN: 1919100059

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	1,50%
	A.3	Outros	1,15%

Total do grupo A 5,65%

Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	8,30%

Total do grupo B 8,30%

Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%

Total do grupo C 6,65%

Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,58%

Total do grupo D 1,58%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1 - I)} \times 100$$

24,60%

PREFEITO

RAIMUNDO NONATO ALVES PAES LANDIM