

## COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000		1.835,56
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	91,13	1.093,56
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	22,56	451,20
90766	SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	H	20,0000000	14,54	290,80
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²			346,20
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,56	18,56
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,86	29,72
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	1,0000000	250,00	250,00
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,17	5,17
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	9,24	36,96
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	21,36	2,34
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	345,78	3,45
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²			2,36
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	14,86	1,06
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	18,19	1,30
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100576	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1,0000000		1,83
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	250,80	0,25
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007	44,32	0,31
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	195,26	0,01
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008	65,86	0,52
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,002	170,97	0,34
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	14,86	0,11
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,006	48,68	0,29
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4175 /ADAPT	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1,0000000		0,55
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005	32,56	0,16
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,024	10,39	0,24
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	26,46	0,01
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,86	0,14

Antonio Ravi Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA PI 19156216-4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. 2 CM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E CAL HIDRATADO E AREIA	m²	1,0000000		58,07
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	18,68	7,42
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	14,86	5,90
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,96	0,04
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,54	0,10
91283	SINAPI	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	CHP	0,0483	25,70	1,24
91285	SINAPI	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	CHI	0,1504	1,04	0,15
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	70,00	3,97
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,0065	122,15	0,79
00036156	SINAPI	PEDRA CARIRI, OU SIMILAR - TIPO CASTELO (PI)	m²	1,0487	36,68	38,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP. 1,50 CM COM JUNTA PLÁSTICA (27 X 3) MM EM MÓDULOS (1,00 X 1,00 )M	m²	1,0000000		53,96
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	18,68	4,72
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,86	3,76
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,96	0,06
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	0,54	0,06
91283	SINAPI	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	CHP	0,0037	25,70	0,09
91285	SINAPI	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	CHI	0,1228	1,04	0,12
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	70,00	3,97
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,0087	122,15	1,06
00036170	SINAPI	PISO CIMENTADO RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0031	40,00	40,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA PARA PISO	m²	1,0000000		153,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	18,78	8,20
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	14,86	3,23
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,71	0,17
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	2,12	2,57
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	556,36	139,09

*Antonio Davi Alexandre C. Amorim*  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		18,17
95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,18	0,18
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	12,88	12,88
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,29	2,29
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,69	0,69
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,81	0,81
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,06	0,06
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,32	0,32
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,94	0,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		14,37
95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,13	0,13
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	9,13	9,13
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,29	2,29
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,69	0,69
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,81	0,81
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,06	0,06
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,32	0,32
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,94	0,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	1,0000000		58,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	14,86	58,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,0000000		35,64
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	14,86	35,64

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8386	ORSE	POSTE RETO H=7M TELECÔNICO RETO, ENGASTADO h=1,0m, ALTURA UTIL 6M GALVANIZADO, TOPO Ø60,3	un	1,0000000		1.795,40
1319	SINAPI	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar) Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (phllips ref. son 400w ou similar)	un	2,0	58,82	117,64
1922	SINAPI	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	2,0	110,00	220,00
8673	SINAPI	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	un	1,0	1.432,26	1.432,26
00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	2,0	12,75	25,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11997 /ADAPT	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UM			1.221,32
12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0	1.187,50	1.187,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,96	18,96
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,86	14,86

*Antonio Rêvic Alexandrino C. Amorim*  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	15,03	1,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	18,96	2,02
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	3,13	3,44
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	23,17	0,04
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN			154,21
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0004	386,78	0,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	18,78	28,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	14,86	22,82
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278	481,05	13,37
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0175	2.330,96	40,79
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,036	270,34	9,73
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,79	38,51
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,03	0,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,96	0,75
00001021	SINAPI	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	M	1,19	4,76	5,66
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,15	0,03
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 03	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 25A COM POSTE DE METÁLICO RETANGULAR INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,0000000		1.048,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,86	89,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,78	112,68
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000000	0,88	1,76
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000000	26,29	26,29
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000000	25,21	25,21
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	12,00	12,00
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,0000000	3,48	17,40
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3,0000000	2,80	8,40
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	2,84	2,84
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,0000000	4,12	24,72
00011863	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	3,0000000	5,79	17,37

*Antonio Raimundo C. Amorim*  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	74,70	74,70
10912	ORSE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6,825KG/M	m	7,0000000	90,90	636,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	1,0000000		37,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	18,78	7,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	14,86	5,85
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,002	545,15	1,09
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	70,00	0,49
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005	22,99	23,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3449 /ADAPT	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000		21,85
C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,001	509,74	0,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,86	5,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,78	3,38
10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0	12,43	12,43

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,0000000		37,59
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	250,80	1,50
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	44,32	0,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	14,86	9,79
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	30,69	8,40
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	22,67	5,75
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25	9,62	12,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	1,0000000		4,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	18,78	1,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	14,86	2,27
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	30,69	0,11
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	22,67	0,08

*Antonio Rêver*  
Antonio Rêver Alexandrino C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216/4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	1,0000000		143,00
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0135	555,97	7,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,998	18,78	56,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,499	14,86	22,27
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	55,85	0,83	46,35
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	1,51	6,05	9,13
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0363	40,21	1,45
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1,0000000		3,58
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0042	517,07	2,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,78	1,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	14,86	0,10
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	1,0000000		16,68
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0,0213	555,97	11,84
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,78	3,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	14,86	1,09
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1,0000000		13,78
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	19,86	5,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	14,86	1,70
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	6,55	1,04
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	12,89	5,50
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,61	0,08
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	1,0000000		11,60
88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,86	2,32
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,19	0,71
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0	8,57	8,57

Antonio Rivaldo Alexandrino C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 04	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	1,0000000		246,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,78	11,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,86	8,91
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0093000	56,67	0,52
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0033000	129,32	0,42
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0100000	130	1,30
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0800000	0,71	2,89
10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	221,00	221,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 05	Próprio	BANCO 1,50X0,40M EM CONCRETO PM E MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO DE 0,30M	UN	1,0000000		269,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,78	18,78
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,68	18,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6700000	14,86	39,67
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	0,0168000	417,62	7,01
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,0168000	152,91	2,56
1350	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	0,2000000	49,99	9,99
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	0,1080000	58,78	6,34
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	0,1080000	385,81	41,66
00011844	SINAPI	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000000	37,86	113,58
43059	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2100000	9,24	11,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 06	Próprio	PLANTA - FLAMBOYANT (DELONIX REGIA), FORNECIMENTO E PLANTIO OU SIMILAR	UN	1,0000000		90,10
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	18,19	21,46
7097	ORSE	PLANTA - FLAMBOYANT (DELONIX REGIA)	un	1,00	30,00	30,00
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,21	177,85	36,45
3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	kg	0,80	2,74	2,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 07	Próprio	PLANTA - IXÓRIA , FORNECIMENTO E PLANTIO OU SIMILAR	UN	1,0000000		41,26
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,19	9,09
10286	ORSE	PLANTA - NEEM (AZADIRACHTA INDICA)	un	1,0000000	29,98	29,98
3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	kg	0,8000000	2,74	2,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 08	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE AZALEIA OU SIMILAR	UN	1,0000000		126,22
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,19	9,09
00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	114,94	114,94
3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	kg	0,8000000	2,74	2,19

*Antonio Ratic*  
Antonio Ratic - Alexandre C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100981	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000		7,30
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	169,41	1,40
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	65,43	0,98
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	151,85	4,05
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	43,14	0,87

*Antonio Ravi...*  
Antonio Ravi... Alexandrino C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4





Obra

Praça localidade Boa Vista, Zona Urbana de Lagoa do Piauí

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Piauí  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

27,8%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	Peso (%)	Meses		
				1	2	3
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.138,18	6,92%			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.037,54	1,67%	R\$ 2.345,85	R\$ 2.345,85	R\$ 2.345,85
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 2.831,64	0,67%	R\$ 2.831,64		
1.3	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 9.593,85	2,28%	R\$ 9.593,85		
1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	R\$ 7.439,30	1,77%	R\$ 7.439,30		
1.5	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	R\$ 2.235,85	0,53%	R\$ 2.235,85		
2.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.905,56	35,35%	R\$ 52.116,94	R\$ 59.562,22	R\$ 37.226,39
3.0	INSTALAÇÕES	R\$ 55.582,21	13,20%		R\$ 13.895,55	R\$ 41.686,66
4.0	DIVERSOS	R\$ 19.613,91	4,66%		R\$ 9.806,96	R\$ 9.806,96
5.0	PALCO E ARQUIBANCADAS	R\$ 67.691,50	16,07%		R\$ 67.691,50	
6.0	PINTURA	R\$ 13.230,32	3,14%			R\$ 13.230,32
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.128,44	8,10%			R\$ 34.128,44
8.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 52.897,93	12,56%			R\$ 52.897,93
	Porcentagem	100,00%		18,18%	36,40%	45,42%
	Custo	R\$ 421.188,05		R\$ 76.563,43	R\$ 153.302,08	R\$ 191.322,54
	Porcentagem acumulada	100,00%		18,18%	54,58%	100,00%
	Custo acumulado	R\$ 421.188,05		R\$ 76.563,43	R\$ 229.865,51	R\$ 421.188,05

*POCCY*  
Antonio Rêgo, Abastardo C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 Praça localidade Boa Vista, Zona Urbana de Lagoa do Piauí  
 SINAPI - 01/2022 - Piauí  
 ORSE - 01/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará 27,8%  
 Desonerado:  
 Horista: 83,37%  
 Mensalista: 47,61%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 29.138,18</b>
1.1	COMP. 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3	1.835,56	2345,85	7037,54
1.2	COMP. 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,4	346,20	442,44	2831,64
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3180,9	2,36	3,02	9593,85
1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3180,9	1,83	2,34	7439,30
1.5	4175 /ADAPT	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	3180,9	0,55	0,70	2235,85
<b>2</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 148.905,56</b>
2.1	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. 2 CM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E CAL HIDRATADO E AREIA	m²	1742,55	58,07	74,21	129320,66
2.2	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP. 1,50 CM COM JUNTA PLÁSTICA (27 X 3) MM EM MÓDULOS (1,00 X 1,00) JM	m²	102,34	53,96	68,96	7057,46
2.3	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	m²	330	9,75	12,46	4111,97
2.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA PARA PISO	m²	74,65	88,21	112,73	8415,47
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 55.582,21</b>
3.1			INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO					R\$ 4.257,00
3.1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	18,17	23,22	232,21
3.1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	14,37	18,36	183,65
3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	1,5648	58,78	75,12	117,55
3.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,5648	35,64	45,55	71,27
3.1.5	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	59,64	8,94	11,43	681,41
3.1.6	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4	49,67	63,48	253,91
3.1.7	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6	1,95	2,49	14,95
3.1.8	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	2,34	2,99	23,92
3.1.9	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	4,43	5,66	33,97
3.1.10	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	250	7,26	9,28	2319,57
3.1.11	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN	4	41,07	52,49	209,95
3.1.12	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	3	7,78	9,94	29,83
3.1.13	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4	16,59	21,20	84,81
3.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 51.325,21
3.2.1	8386	ORSE	POSTE RETO H=7M TELECÔNICO RETO, ENGASTADO h=1,0m, ALTURA UTIL 6M GALVANIZADO, TOPO Ø60,3	un	10	1.795,40	2294,52	22945,21
3.2.2	11997 /ADAPT	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 100W bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	8	1.221,32	1560,85	12486,78
3.2.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	179	7,10	9,07	1624,21
3.2.4	97866	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M	UN	14	154,21	197,08	2759,13
3.2.5	13290/ORS E	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	16	261,00	333,56	5336,93
3.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	13,43	58,78	75,12	1008,87
3.2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	13,43	35,64	45,55	611,71
3.2.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	357	7,04	9,00	3211,97
3.2.9	COMP. 03	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 25A COM POSTE DE METÁLICO RETANGULAR INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1	1.048,83	1340,40	1340,40
<b>4</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 19.613,91</b>
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	327,75	37,92	48,46	15883,34
4.2	C3449 /ADAPT	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	134,83	21,65	27,67	3730,57
<b>5</b>			<b>PALCO E ARQUIBANCADAS</b>					<b>R\$ 67.691,50</b>
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					1494,54
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	7,556	58,78	75,12	567,61
5.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	7,556	35,64	45,55	344,16
5.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	9,15	37,59	48,04	439,57
5.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	25,64	4,37	5,58	143,20

Antonio Ravi, Alexandre C. Am...  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PI 19156216-4

5.2		<b>INFRAESTRUTURA</b>						R\$	28.257,42
5.2.1	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	154,62	143,00	182,75		28257,42
5.3		<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$	4.003,80
5.3.1	87678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	154,62	3,58	4,58		707,76
5.3.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	154,62	16,68	21,32		3296,04
5.4		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DOS BANHEIROS</b>							16037,17
5.4.1	COMPOS.	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES DOS BANHEIROS	UND	1	12.548,65	16037,17		16037,17
5.4		<b>COBERTURA</b>							17898,57
5.4.1	3466	ORSE	COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, e=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO	kg	154,26	45,33	57,93		8936,55
5.4.2	3467	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA MODULAR, EM PERFIS RETANGULARES 30X50X3 MM, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI CORROSIVO	kg	98,65	10,89	13,92		1372,95
5.4.3	13486	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17 - 0,43 mm, KIGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	m²	77,15	76,97	98,37		7589,06
6		<b>PINTURA</b>						R\$	13.230,32
6.1	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	751,26	13,78	17,61		13230,32
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						R\$	34.128,44
7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	1125	11,60	14,82		16677,90
7.2	COMP. 04	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	16	246,30	314,77		5036,34
7.3	COMP. 05	Próprio	BANCO 1,50X0,40M EM CONCRETO PM E MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO DE 0,30M	UN	24	269,45	344,36		8264,57
7.4	COMP. 06	Próprio	PLANTA - FLAMBOYANT (DELONIX REGIA), FORNECIMENTO E PLANTIO OU SIMILAR	UN	6	90,10	115,15		690,89
7.5	COMP. 07	Próprio	PLANTA - IXÓRIA , FORNECIMENTO E PLANTIO OU SIMILAR	UN	35	41,26	52,73		1845,65
7.6	COMP. 08	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE AZALEIA OU SIMILAR	UN	10	126,22	161,31		1613,09
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						R\$	52.897,93
8.1	100981	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	179,736	7,30	9,33		1676,83
8.2	11960	ORSE	BRINQUEDOS - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UM	1	11.800,00	15080,40		15080,4
8.3	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICO AO AR LIVRE	UN	1	4.205,03	5374,03		5374,03
8.4	42429	SINAPI	ESQUI TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	1	5.290,20	6760,88		6760,88
8.5	42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00m X 1,00m, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	1	1.835,74	2346,08		2346,08
8.6	42430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	1	5.649,42	7219,96		7219,96
8.7	42432	SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	1	2.128,90	2720,73		2720,73
8.8	42436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	1	2.371,85	3031,22		3031,22
8.9	42435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO PARA GINÁSTICA AO AR LIVRE	UN	3	2.265,99	2895,94		8687,81
<b>Total Geral</b>								R\$	<b>421.188,05</b>

*Antonio Ravi...*  
Antonio Ravi...  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4



**Obra**  
Praça localidade Boa Vista, Zona Urbana de Lagoa do Piauí

**Bancos**  
SINAPI - 01/2022 - Piauí  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
27,8%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,37%  
Mensalista: 47,61%

### PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.138,18
2.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.905,56
3.0	INSTALAÇÕES	R\$ 55.582,21
4.0	DIVERSOS	R\$ 19.613,91
5.0	PALCO E ARQUIBANCADAS	R\$ 67.691,50
6.0	PINTURA	R\$ 13.230,32
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.128,44
8.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 52.897,93
<b>TOTAL GERAL .:</b>		<b>R\$ 421.188,05</b>

*[Handwritten Signature]*  
Antonio Rauli Alexandino C. Amorim  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 19156216-4