



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		8,86	3,70

Horista = 85,70%

Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,39
	TOTAL	8,19
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,94
DF	Despesas financeiras	0,91
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,82
I	Impostos	
	IMPOSTOS (I), PIS, COFINS, ISS	10,15
	TOTAL	10,15
	BDI = 27,50%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





								55.740,12	55.740,11	111.480,23
									100,00%	100,00' %'
11	PINTURA	62.764,28							62.764,28	62.764,28
							100,00%			100,00' %'
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	21.026,42					21.026,42			21.026,42
										100,00' %'
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	82.692,75				100,00%	82.692,75			82.692,75
										100,00' %'
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.275,08						100,00%		100,00' %'
								42.275,08		42.275,08
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO	3.382,52							100,00%	100,00' %'
									3.382,52	3.382,52
16	DIVERSOS	33.390,13							100,00%	100,00' %'
									33.390,13	33.390,13
		1.214.836,66	150.206,68	206.753,67	206.753,66	183.295,40	124.333,52	143.115,95	200.377,78	1.214.836,66
			150.206,68	356.960,35	563.714,01	747.009,41	871.342,93	1.014.458,88	1.214.836,66	

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	2.616,62	
S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.689,15	3.689,15
					TOTAL Material:	3.689,15
					VALOR:	3.689,15
S13141 - Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluídas a montagem e pintura. (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113870	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluídas a montagem e pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	10.673,86	10.673,86
					TOTAL Serviço:	10.673,86
					VALOR:	10.673,86
S07776 - Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107474	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.256,02	2.256,02
					TOTAL Material:	2.256,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,87227680	14,02	12,23
					TOTAL Mão de Obra:	12,23

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Josyverton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,84869417	3,28	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,15837687	414,41	65,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,15795161	41,85	6,61
TOTAL Serviço:						72,24
VALOR:						2.343,27
92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,32	1,31
TOTAL Equipamento:						1,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,34	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	85,22	2,55
TOTAL Material:						2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	15,03	1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	17,93	7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	27,37	5,33
TOTAL Serviço:						5,33
VALOR:						18,03
94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,41	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,41	2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	83,21	63,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,49	159,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	80,47	47,57
TOTAL Material:						270,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,37	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,49	29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,98
VALOR:						322,94

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





100066 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	23,37	0,25
00039315 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,70600000	0,32	0,22
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,33900000	31,14	10,55
				TOTAL Material:	11,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	13,88	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,05	0,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,51
				VALOR:	11,53

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB				DATA : 01/11/2022		BDI : 27,50%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB				ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
						SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
						SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.384,68	100,00%							100,00' %'
			21.384,68							21.384,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.610,11	100,00%							100,00' %'
			13.610,11							13.610,11
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	99.610,40	100,00%							100,00' %'
			99.610,40							99.610,40
4	SUPERESTRUTURA	240.745,18		50,00%	50,00%					100,00' %'
				120.372,59	120.372,59					240.745,18
5	ALVENARIA	172.762,15		50,00%	50,00%					100,00' %'
				86.381,08	86.381,07					172.762,15
6	ESQUADRIAS	90.201,49						50,00%	50,00%	100,00' %'
								45.100,75	45.100,74	90.201,49
7	COBERTURA	100.602,65				100,00%				100,00' %'
						100.602,65				100.602,65
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.601,49	100,00%							100,00' %'
			15.601,49							15.601,49
9	REVESTIMENTO	103.307,10					100,00%			100,00' %'
							103.307,10			103.307,10
10	PAVIMENTAÇÃO	111.480,23						50,00%	50,00%	100,00' %'

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	12,51	
90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,67	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,65	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,35	0,58
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,78	12,78
				TOTAL Material:		13,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,52	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,55	3,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,21
				VALOR:		20,15
89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,22	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,59	78,59
				TOTAL Material:		78,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,52	2,99

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
REA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75



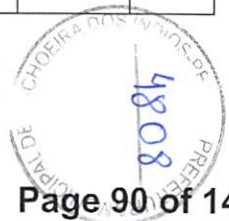
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,55	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
VALOR:						85,56
89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,22	0,10
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	25,84	25,84
TOTAL Material:						25,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,52	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,55	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,41
VALOR:						29,35
103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,22	0,10
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Material:						9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,52	1,48

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,55	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,41
					VALOR:	12,66
S04944 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00784228	58,58	0,46
I03522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,85	3,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01078313	56,42	0,61
					TOTAL Material:	4,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11692090	14,02	1,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11763417	10,58	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11763417	3,28	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11763417	3,37	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,79
					VALOR:	8,59
89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	42,67	0,42

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	48,35	0,72
					TOTAL Material:	5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,52	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,55	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,10
					VALOR:	8,80
89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,61	0,81
					TOTAL Material:	12,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,52	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,55	4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





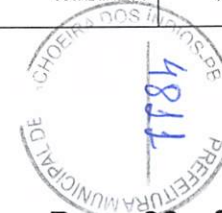
				VALOR:	20,18	
89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	42,67	0,42
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	48,35	0,72
				TOTAL Material:		2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,52	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,55	1,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,10
				VALOR:		5,37
89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,61	0,35
				TOTAL Material:		5,29

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





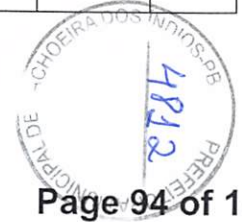
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,52	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,55	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,03
					VALOR:	9,32
89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,61	0,81
					TOTAL Material:	12,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,52	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,55	4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76
					VALOR:	20,24
S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00782189	58,58	0,46

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,01	1,01
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	3,85	3,85
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00977737	51,39	0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01075510	56,42	0,61
					TOTAL Material:	6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11661511	14,02	1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11732838	10,58	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11732838	3,28	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11732838	3,37	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78
					VALOR:	10,08
89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,61	1,62
					TOTAL Material:	30,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





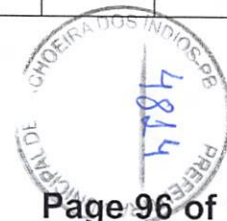
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,52	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,55	5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,25
					VALOR:	40,49
89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,64	3,28
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	17,61	0,70
					TOTAL Material:	13,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,52	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,55	2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,27
					VALOR:	18,57
S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05690307	58,58	3,33
101270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	17,11	17,11

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,08927896	56,42	5,04
					TOTAL Material:	25,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,45130024	14,02	6,33
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45130024	10,58	4,77
					TOTAL Mão de Obra:	11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45130024	3,28	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45130024	3,37	1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,00
					VALOR:	39,58
89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	42,67	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,65	0,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	48,35	2,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,41	16,18
					TOTAL Material:	20,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,52	10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,55	12,98

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,98
					VALOR:	43,96
89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,65	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,55	5,82
					TOTAL Material:	5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,52	4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,55	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,31
					VALOR:	15,29
89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	42,67	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,65	0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	48,35	0,78
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,45	9,92
					TOTAL Material:	11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,52	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,55	6,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,79
				VALOR:		23,15
89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,61	0,52
				TOTAL Material:		10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,52	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,55	3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,89
				VALOR:		16,64
89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyverton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,61	0,35
					TOTAL Material:	4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,13000000	13,52	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,55	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,03
					VALOR:	8,67
89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	2,00000000	2,41	4,82
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,47	17,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	17,61	1,05
					TOTAL Material:	23,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,11000000	13,52	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,55	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,41

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





						VALOR:	26,75
00003661 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)							
Material							
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	13,73	13,73	
						TOTAL Material:	13,73
						VALOR:	13,73
89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)							
Material							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	42,67	1,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,18700000	1,65	0,30	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03850000	48,35	1,86	
		SINAPI	M	1,05000000	13,65	14,33	
						TOTAL Material:	17,54
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	13,52	7,57	
		SINAPI	H	0,56000000	17,55	9,82	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,39
						VALOR:	34,93
00020043 - REDUCAO EXCENETRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)							

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
					TOTAL Material:	7,81
					VALOR:	7,81
00020042 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
					TOTAL Material:	6,62
					VALOR:	6,62
89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,61	0,52
					TOTAL Material:	10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,52	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,55	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





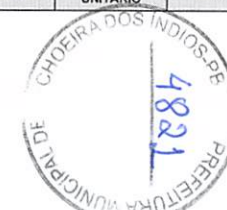
				VALOR:	13,23
89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	42,67	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,65	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	48,35	0,59
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,65	14,33
				TOTAL Material:	15,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,52	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,55	1,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,41
				VALOR:	18,73
S07594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00790456	58,58	0,46
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01070490	56,42	0,60
103770 Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	14,69	14,69
				TOTAL Material:	15,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,06845167	14,02	0,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06821976	10,58	0,72
					TOTAL Mão de Obra:	1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,06631594	3,28	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06637942	3,37	0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,44
					VALOR:	17,87
98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	208,35070000	0,51	106,25
					TOTAL Material:	106,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	18,16	142,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	14,49	113,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	256,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15840000	536,21	84,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	327,31	0,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	322,94	16,21

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.167,35	36,41
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.529,04	28,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,21	2,94
					TOTAL Serviço:	169,43
					VALOR:	532,33
S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,64579604	14,06	23,14
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,71238894	75,22	128,81
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,62676949	5,38	8,75
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07705750	452,57	34,87
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07705750	473,43	36,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,71238894	41,85	71,66
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,11305281	102,42	114,00
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,09402627	27,90	30,52
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,62676949	27,79	45,21
					TOTAL Serviço:	493,44
					VALOR:	493,44

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	42,67	0,63
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,65	0,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,61	0,35
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	48,35	1,08
TOTAL Material:					18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,52	3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,55	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,76
VALOR:					25,76

S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

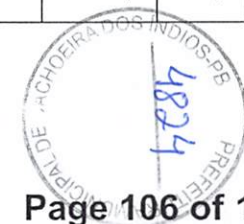
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103352 Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL Material:					28,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48487720	14,02	6,80

JONAS ANDRADE DA SILVA
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48559047	10,58	5,14
TOTAL Mão de Obra:						11,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48559047	3,28	1,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48559047	3,37	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						43,19
00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						9,22
VALOR:						9,23
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,77	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,55	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,49	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	5,46	
100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,25	156,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,59	87,54
				TOTAL Material:		243,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,55	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,49	4,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,96
				VALOR:		264,75
101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	17,95	7,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	18,90	0,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		7,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2.0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	56,77	59,04
				TOTAL Material:		59,04

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	20,68	8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,49	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	315,99	1,89
				TOTAL Serviço:		1,89
				VALOR:		80,14
100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	71,19	71,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,77	0,05
				TOTAL Material:		71,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,55	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,49	2,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,86
				VALOR:		81,10
100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	366,71	366,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,69	39,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,04	7,05
TOTAL Material:						419,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,55	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,49	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,77
VALOR:						433,74
95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL Material:						7,87
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	602,24	602,24
TOTAL Serviço:						602,24
VALOR:						610,11

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	116,05	116,05
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,63	57,63
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
				TOTAL Serviço:	195,18
				VALOR:	195,18

COMP-37931662 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2,5CM (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,93477772	376,81	352,23
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAITO	SINAPI	KG	0,48366608	30,91	14,95
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01860254	80,04	1,49
				TOTAL Material:	373,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274 MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38588935	20,68	28,66

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91152454	14,49	13,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		41,87
				VALOR:		414,92
86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	77,86	77,86
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,90	16,28
				TOTAL Material:		94,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,68	17,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,49	3,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,35
				VALOR:		115,49
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,77	0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,47	55,47
				TOTAL Material:		55,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,55	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,49	0,43

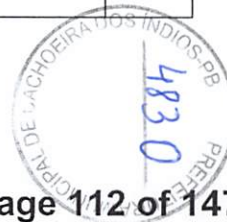
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





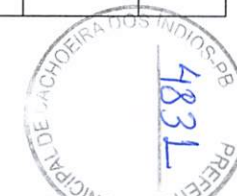
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,11
					VALOR:	57,63
86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,59	87,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	80,04	5,61
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	431,73	431,73
					TOTAL Material:	524,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	17,55	31,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	14,49	10,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,34
					VALOR:	566,22
100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	166,67	166,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	30,90	10,69
					TOTAL Material:	177,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,68	9,87

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,49	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,04
					VALOR:	189,40
86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,77	0,05
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	96,38	96,38
					TOTAL Material:	96,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,55	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,49	0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,68
					VALOR:	100,11
86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,77	0,05
00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	72,24	72,24
					TOTAL Material:	72,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,55	2,67

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,49	0,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,36
				VALOR:		75,65
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,77	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	64,82	64,82
				TOTAL Material:		64,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,55	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,49	0,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,57
				VALOR:		67,44
91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
				TOTAL Material:		1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,18	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,36	2,66

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Josyverton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	449,85	0,40
				TOTAL Serviço:		0,40
				VALOR:		6,72
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
				TOTAL Material:		2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,18	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,36	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,64
				VALOR:		7,53
00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
				TOTAL Material:		0,81
				VALOR:		0,81
00001902 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)						

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	1,75
					VALOR:	1,76
101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	22,51	23,41
					TOTAL Material:	23,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	18,36	0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,05
					VALOR:	23,46
91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,78	17,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
					TOTAL Material:	17,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,18	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,36	2,11

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,74	
				VALOR:	21,34	
91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,07	2,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
				TOTAL Material:		2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,18	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,36	0,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,97
				VALOR:		3,45
91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	1,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
				TOTAL Material:		1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,18	0,34

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,36	0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,78
				VALOR:		2,33
91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,16	6,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
				TOTAL Material:		6,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,18	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,36	0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,68
				VALOR:		7,84
91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,69	4,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,61	0,02
				TOTAL Material:		4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,18	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,36	0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,29
				VALOR:		5,70
91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,95	13,95
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	6,54	6,54
				TOTAL Serviço:		20,49
				VALOR:		20,49
S12890 - Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13645	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	210,33	210,33
				TOTAL Material:		210,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,29110325	14,02	4,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28855221	10,58	3,05
				TOTAL Mão de Obra:		7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29605064	3,25	0,96

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29337815	3,37	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,95
					VALOR:	219,41
93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
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	0,55	0,55
					TOTAL Material:	7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,18	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,36	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,13
					VALOR:	8,35
93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
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	0,55	0,55
					TOTAL Material:	7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,18	0,67

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,36	0,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,54
				VALOR:		8,76
00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
				TOTAL Material:		6,67
				VALOR:		6,68
S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de "20" ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	66,77	66,77
				TOTAL Material:		66,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	-0,25709350	14,02	-3,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	-0,25709350	10,58	-2,72
				TOTAL Mão de Obra:		-6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,25709350	3,25	-0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,25709350	3,37	-0,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		-1,71
				VALOR:		58,00

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





S07871 - Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107660 Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	ORSE	un	1,00000000	58,34	58,34
TOTAL Material:					58,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,38833058	14,02	5,44
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,38881194	10,58	4,11
TOTAL Mão de Obra:					9,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38685857	3,25	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38697160	3,37	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					70,45
91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,37	0,04
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,55	1,70
TOTAL Material:					1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,18	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,36	1,59

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

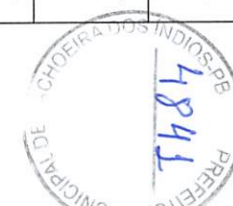
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82	
				VALOR:	4,56	
91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,66	2,92
					TOTAL Material:	2,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,18	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,36	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL Serviço:	2,41
					VALOR:	8,25
COMP-42990751 - LUMINARIA PLAFON 15W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-949669	LUMINARIA PLAFON LED 15W EMBUTIR BRANCO FRIO QUADRADA	Composições	UN	1,00000000	27,99	27,99
					TOTAL Geral:	27,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59584293	14,18	8,45

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42904031	18,36	26,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,59
					VALOR:	62,68
91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	23,37	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,15	6,25
					TOTAL Material:	6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	14,18	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,36	2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,00
					VALOR:	11,30
91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,37	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,95	3,00
					TOTAL Material:	3,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,18	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,36	1,87

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





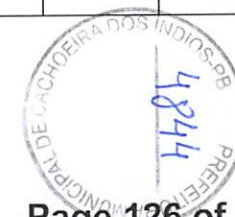
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,31
				VALOR:		6,35
COMP-91359755 - LUMINARIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831112	LUMINARIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	37,00	37,00
					TOTAL Geral:	37,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52377145	14,18	7,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25550409	18,36	23,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,48
					VALOR:	67,48
00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.645,61	1.645,61
					TOTAL Material:	1.645,61
					VALOR:	1.645,61
101530 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,84	25,84
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	156,43	156,43
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
					TOTAL Material:	201,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	14,18	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93550000	18,36	35,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,40000000	21,34	563,37
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	49,59	96,70
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	68,63	68,63
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	9,57	60,29
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	11,00	14,30
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	84,73	84,73
					TOTAL Serviço:	888,02
					VALOR:	1.127,72

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL Material:		0,06
				VALOR:		0,06
00004375 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL Material:		0,12
				VALOR:		0,12
S09216 - Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03693	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	54,46	54,46
				TOTAL Material:		54,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,58233975	14,02	8,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58210784	10,58	6,16
				TOTAL Mão de Obra:		14,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,58305302	3,25	1,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58305302	3,37	1,96

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

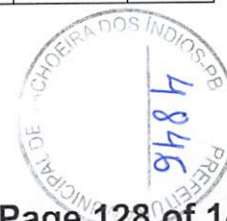
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85	
				VALOR:	72,63	
91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,93	37,93
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	6,54	6,54
					TOTAL Serviço:	44,47
					VALOR:	44,47
91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 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	6,54	6,54
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,79	25,79
					TOTAL Serviço:	32,33
					VALOR:	32,33
91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	6,54	6,54

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

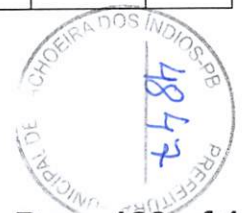
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Serviço:	30,22
					VALOR:	30,22
91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	6,54	6,54
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,56	17,56
					TOTAL Serviço:	24,10
					VALOR:	24,10
92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	6,54	6,54
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,19	15,19
					TOTAL Serviço:	21,73
					VALOR:	21,73
00039130 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





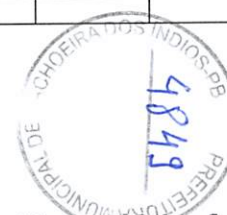
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
					TOTAL Material:	3,07
					VALOR:	3,08
00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL Material:	1,77
					VALOR:	1,78
COMP-68062413 - LUMINARIA TIPO PLAFON, 50W LED SOBREPOR (UNID)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-469736	LAMPADA DE LED 50W	Composições	UND	1,00000000	53,67	53,67
					TOTAL Geral:	53,67
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL Material:	7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23718790	14,18	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58569197	18,36	10,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,11
					VALOR:	75,44

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





COMP-05880834 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20 X 40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	25,85	25,85
				TOTAL Material:		25,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19924506	14,49	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,89
				VALOR:		28,74
COMP-59863369 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	53,59	53,59
				TOTAL Material:		53,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19927701	14,49	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,89
				VALOR:		56,48
101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	234,61	234,61
					TOTAL Material:	235,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,52	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,55	8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,20
					VALOR:	249,91
101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	268,13	268,13
					TOTAL Material:	269,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,52	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,55	8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,20
					VALOR:	283,43

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





S12845 - Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13570	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	ORSE	Un	1,00000000	12,10	12,10
				TOTAL Material:		12,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,58223192	14,02	8,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58223192	10,58	6,16
				TOTAL Mão de Obra:		14,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,58223192	3,25	1,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58223192	3,37	1,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,85
				VALOR:		30,27
102480 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63490000	1,41	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,67330000	4,41	2,96
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82400000	83,21	68,56

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n.º 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





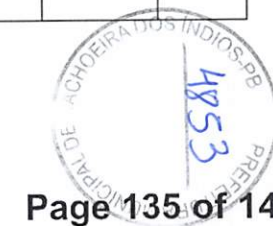
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,62710000	0,49	137,01
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58690000	103,50	60,74
					TOTAL Material:	266,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	15,37	20,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07420000	14,49	30,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,15
					VALOR:	320,31
92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	62,54	64,97
					TOTAL Material:	64,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,52	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	17,55	3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,02
					VALOR:	70,99
S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.485,74	3.485,74

Jonas Andrade da Silva
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Josyvertton Gomes
 Assinado de forma digital por
 JOSYVERTTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Material:		3,485,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,87332024	14,02	12,24
				TOTAL Mão de Obra:		12,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85045088	3,28	2,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,15848961	414,41	65,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,15615067	41,85	6,53
				TOTAL Serviço:		72,21
				VALOR:		3.572,98
S02418 - Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00905	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.562,57	1.562,57
				TOTAL Material:		1.562,57
				VALOR:		1.562,57
S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.616,62	2.616,62
				TOTAL Material:		2.616,62

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,56	9,56
					TOTAL Material:	9,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,53	0,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,49	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,94
					VALOR:	12,50
98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,98	2,55
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	52,59	52,59
					TOTAL Material:	55,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,68	11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,49	3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,26
					VALOR:	70,40
COMP-58136919 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,99982419	0,99	0,99

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,99982419	80,44	80,43
					TOTAL Material:	81,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,59989451	18,16	10,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		SINAPI	H	0,29994726	14,49	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,02001563	494,74	9,90
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
					TOTAL Serviço:	9,90
					VALOR:	106,56
S03212 - Colchão de areia (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	m3	0,96079131	98,47	94,61
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					
					TOTAL Material:	94,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	h	0,85784938	10,58	9,08
I06111S	Servente de obras					
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	h	0,85784938	3,37	2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
					VALOR:	106,58

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

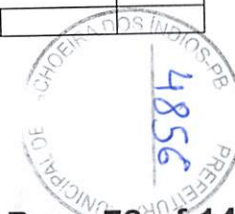
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyverton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,21	0,58
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,58	25,70
TOTAL Material:						26,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,16	6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,49	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	449,85	0,44
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR:						38,46

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,26	1,16
TOTAL Material:						1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,24	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,49	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	2,41
88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,26
					1,16
				TOTAL Material:	1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,49
					0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,95
				VALOR:	2,11
88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,92
					0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,75
					4,27
				TOTAL Material:	4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,49
					3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,49
				VALOR:	20,85

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75



**88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,92	0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,75	4,27
					TOTAL Material:	4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,24	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,49	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,65
					VALOR:	12,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,58	6,13
					TOTAL Material:	6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,24	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,49	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,58
					VALOR:	10,71

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,58	6,13
					TOTAL Material:	6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,24	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,49	1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,97
					VALOR:	12,10
102112 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,68	0,93
					TOTAL Material:	4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,18	8,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	13,52	27,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,36	11,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	17,55	35,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,04
					VALOR:	88,89

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,22	0,10
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Material:						12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,52	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,55	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,41
VALOR:					15,69

00003906 - LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:						1,89
VALOR:						1,90

89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	42,67	0,25
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,65	0,07

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	48,35	0,29
					TOTAL Material:	3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,12900000	13,52	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,55	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,00
					VALOR:	7,37
89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00700000	42,67	0,29
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,65	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,35	0,38
					TOTAL Material:	4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06000000	13,52	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,55	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,86
					VALOR:	6,11

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n° 1616783494
C.P.F. n° 101.391.204-75





89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,65	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,36	3,56
TOTAL Material:						3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,52	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,55	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR:						6,62

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,31	4,57
TOTAL Material:						4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,52	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,55	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:						5,06

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,69	10,28
TOTAL Material:						10,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,52	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,55	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						10,90
102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	127,23	300,40
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	272,06	71,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						372,06
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.219,68	2.219,68
TOTAL Material:						2.219,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	13,52	20,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,55	26,01

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,04
						VALOR:	2.637,78
89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)							
Material							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,00900000	42,67	0,38	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,65	0,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	48,35	0,43	
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10	
						TOTAL Material:	1,97
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,10300000	13,52	1,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	17,55	1,80	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,19
						VALOR:	5,16
COT-2029 - SISTEMA SUBMERSA EM POLIETILENO 10.000L (UNID)							
Não Oficial							
COT-2029	CISTEMA SUBMERSA EM POLIETILENO 10.000L	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		null	UNID	1,00000000	5.099,99	5.099,99	
						TOTAL Não Oficial:	5.099,99
						VALOR:	5.099,99

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
					TOTAL Material:	3,62
					VALOR:	3,62

00006141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
					TOTAL Material:	3,31
					VALOR:	3,32

00011683 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
					TOTAL Material:	32,25
					VALOR:	32,25

S10226 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00781467	58,58	0,46
I03531S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,59	2,59
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01074517	56,42	0,61

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





					TOTAL Material:	3,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11650681	14,02	1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11722008	10,58	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11722008	3,28	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11722008	3,37	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78
					VALOR:	7,31
89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,67	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,65	0,02
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,35	0,38
					TOTAL Material:	2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,52	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,55	0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,24

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





				VALOR:	3,82	
89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,67	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,65	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,35	0,38
				TOTAL Material:		1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,52	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,55	0,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,24
				VALOR:		2,94
00000820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
				TOTAL Material:		6,14
				VALOR:		6,15
89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





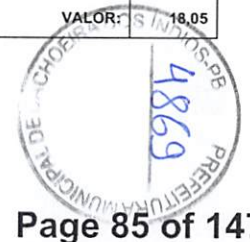
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,67	0,76
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	17,58	17,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,35	1,06
TOTAL Material:						19,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,52	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,55	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35
VALOR:						22,78
89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,65	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,17	17,15
TOTAL Material:						17,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,52	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,55	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
VALOR:						18,05

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75

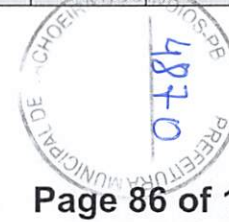




89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,67	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,65	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,35	0,58
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:					2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,52	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,55	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72
VALOR:					6,27
89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,67	1,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,65	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,35	1,59
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL Material:					14,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB n.º 1616783494
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,52	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,55	2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,46
				VALOR:		18,94

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,67	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,65	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,35	1,59
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
				TOTAL Material:		13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,52	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,55	2,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,46
				VALOR:		17,59

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,67	0,29

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,65	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,35	0,38
					TOTAL Material:	9,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,52	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,55	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65
					VALOR:	13,83
90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,67	0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,65	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,35	0,38
					TOTAL Material:	7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,52	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,55	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	118,13	94,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	96,49	49,55
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	154,07	96,37
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	98,71	58,34
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	680,17	104,06
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,75	0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	55,17	94,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	16,61	28,55
					TOTAL Serviço:	702,36
					VALOR:	703,32

99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	17,95	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	18,90	0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,37

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,52	7,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,38	2,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,15	3,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,67	7,51
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,58	0,47
					TOTAL Material:	21,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,03	5,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	17,93	12,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	317,43	1,46
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,70	2,55
					TOTAL Serviço:	4,01
					VALOR:	44,42
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,49	57,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,32
					VALOR:	57,32

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

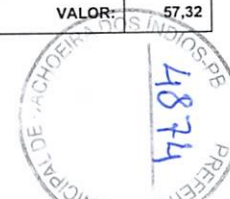
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





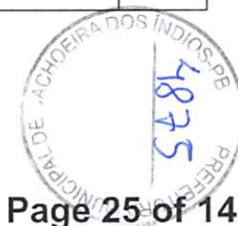
101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	18,63	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	25,71	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,16	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,49	2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,06
				VALOR:		4,21
93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,63	4,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,71	7,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,49	9,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,41

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL Serviço:	1,73
					VALOR:	22,91
96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	17,95	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	18,90	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,34	0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	25,08	0,40
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	22,81	1,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	27,62	0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	4,23	19,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,54	24,97
					TOTAL Material:	46,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,03	16,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	17,93	49,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,96

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





					VALOR:	114,48
96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,16	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,49	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	275,60	15,57
					TOTAL Serviço:	15,57
					VALOR:	22,43
96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,37
					TOTAL Material:	0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,88	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,05	3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,39

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,23	12,23
					TOTAL Serviço:	12,23
					VALOR:	17,57
96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
					TOTAL Material:	0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,88	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,05	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,97	11,97
					TOTAL Serviço:	11,97
					VALOR:	14,63
96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





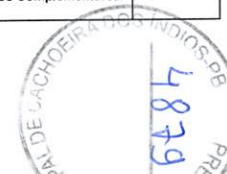
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
					TOTAL Material:	0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	13,88	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	18,05	2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,89	12,89
					TOTAL Serviço:	12,89
					VALOR:	16,20
96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,05
					TOTAL Material:	0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	13,88	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,05	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,52

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Serviço:	10,29
					VALOR:	12,44
96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,03
					TOTAL Material:	0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,88	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	18,05	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,11
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL Serviço:	10,22
					VALOR:	11,94
94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB n.º 1616783494
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,21	59,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	191,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,47	47,69
				TOTAL Material:		298,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,37	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	14,49	28,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		47,49
				VALOR:		349,73
92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,23

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75

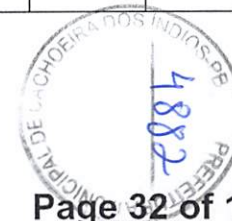




Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,93	33,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,16	33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,49	80,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	146,85
					VALOR:	148,08
96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,95	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,90	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,34	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	12,10	7,32
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	22,81	0,59
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,62	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,23	2,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	19,54	19,69
					TOTAL Material:	31,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,03	7,07

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	17,93	20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,59
VALOR:						59,20
96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	18,16	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	14,49	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	275,60	9,34
TOTAL Serviço:						9,34
VALOR:						13,45
COMP-46736743 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,60	32,40
TOTAL Material:						32,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18926401	18,16	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91802836	14,49	13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,90

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01442145	372,32	5,37
					TOTAL Serviço:	5,37
					VALOR:	72,67
92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,71	0,92
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,81	1,42
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,25	2,84
					TOTAL Equipamento:	5,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,34	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,62	0,52
					TOTAL Material:	0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,03	2,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	17,93	17,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	159,87	10,71
					TOTAL Serviço:	10,71
					VALOR:	36,86
92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
					TOTAL Material:	0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	13,88	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	18,05	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,23	12,23
					TOTAL Serviço:	12,23
					VALOR:	15,55
92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
					TOTAL Material:	0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	13,88	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	18,05	0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,97	11,97
					TOTAL Serviço:	11,97
					VALOR:	13,71
92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,06
					TOTAL Material:	0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	13,88	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	18,05	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Serviço:	10,29
					VALOR:	11,70
92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04
					TOTAL Material:	0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	13,88	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	18,05	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,52
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL Serviço:	10,22
					VALOR:	11,36
92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,34	0,07

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

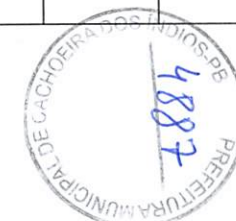
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	27,62	1,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	13,38	4,38
				TOTAL Material:		5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	15,03	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	17,93	15,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	38,39	56,89
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	88,94	20,98
				TOTAL Serviço:		77,87
				VALOR:		101,95
92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
				TOTAL Material:		0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,88	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	18,05	1,27

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,89	12,89
				TOTAL Serviço:		12,89
				VALOR:		15,03
92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	17,95	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	18,90	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	25,45	26,72
				TOTAL Material:		26,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,03	0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	17,93	0,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,55
				VALOR:		27,37
92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,19	0,40
					TOTAL Material:	0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	13,88	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,05	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,86	11,86
					TOTAL Serviço:	11,86
					VALOR:	15,98
92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,25
					TOTAL Material:	0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	13,88	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	18,05	2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,36

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	15,73
92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,13
					TOTAL Material:	0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,88	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	18,05	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,77	12,77
					TOTAL Serviço:	12,77
					VALOR:	15,22
92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19	0,06
					TOTAL Material:	0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	13,88	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	18,05	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,27
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
					TOTAL Serviço:	11,89
					VALOR:	13,80
92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,37	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19	0,02
					TOTAL Material:	0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	13,88	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	18,05	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,90

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,24
				TOTAL Serviço:	10,24
				VALOR:	11,74
93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19
				TOTAL Material:	1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,99
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	322,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	129,60

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





					TOTAL Serviço:	34,76
					VALOR:	38,93
93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,34	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
					TOTAL Material:	1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,16	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,49	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,79	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	322,94	7,75
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,89	10,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	129,60	28,12
					TOTAL Serviço:	46,72
					VALOR:	50,50

Jonas Andrade da Silva
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

Josyvertton Gomes
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,34	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
				TOTAL Material:		1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,16	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,49	1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,79	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	322,94	3,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,23	3,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	129,60	15,81
				TOTAL Serviço:		24,11
				VALOR:		28,53
93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,34	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
				TOTAL Material:		1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,16	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,49	1,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,79	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	322,94	5,81
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,76	6,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	129,60	21,25
				TOTAL Serviço:		33,98
				VALOR:		38,15
93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,34	0,05

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
					TOTAL Material:	1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,16	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,49	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	357,79	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	322,94	7,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,76	6,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	129,60	27,60
					TOTAL Serviço:	42,27
					VALOR:	46,05
101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,86	94,24
					TOTAL Material:	94,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	18,16	37,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,49	14,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	379,55	3,79
					TOTAL Serviço:	3,79
					VALOR:	150,23
COMP-85308739 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78535210	18,16	32,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78535210	14,49	25,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,29
					VALOR:	58,29
102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	17,95	23,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	18,90	1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,30
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	48,40	25,65

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,28	2,21
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	417,63	438,51
					TOTAL Material:	466,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	20,68	29,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,49	10,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,22
					VALOR:	530,89
S02375 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,23694233	14,06	31,45
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,82881581	38,80	32,16
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10037562	392,37	39,38
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,91191652	5,38	10,29
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03154662	381,98	12,05
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,31546623	130,74	41,24
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	1,91191652	10,66	20,38
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,91191652	30,55	58,41

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Serviço:		245,36
				VALOR:		245,36
90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	24,20	9,34
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	619,43	619,43
				TOTAL Material:		628,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,12	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	14,49	4,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,52
				VALOR:		642,29
94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,73	6,42
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	634,41	634,41
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	36,62	59,06

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





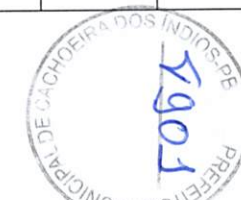
				TOTAL Material:		699,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,16	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,49	4,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,52
				VALOR:		716,41
S08029 - Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	0,99937577	277,66	277,49
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	26,10	78,30
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	0,99937577	48,91	48,88
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	325,24	325,24
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00399750	19,89	0,08
				TOTAL Material:		729,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,74632164	14,02	66,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,74703491	10,58	50,22
				TOTAL Mão de Obra:		116,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,74703491	3,29	15,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,74703491	3,37	16,00

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00999376	450,54	4,50
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,23985018	199,99	47,97
					TOTAL Serviço:	52,47
					VALOR:	930,84
00036218 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	125,98	125,98
					TOTAL Material:	125,98
					VALOR:	125,99
100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,21	92,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	307,59	307,59
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,12	130,12
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	819,79	819,79
					TOTAL Serviço:	1.349,60

Jonas Andrade da Silva
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Josyvertton Gomes
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	1.349,60	
S12220 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	0,99623309	323,61	322,39
				TOTAL Material:		322,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,99623309	14,02	13,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49434964	10,58	15,81
				TOTAL Mão de Obra:		29,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99623309	3,28	3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49434964	3,37	5,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00298870	450,54	1,35
				TOTAL Serviço:		1,35
				VALOR:		361,83
S01848 - Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00895348	101,71	0,91

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,75724403	0,63	1,74
I01054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	0,98473001	65,91	64,90
					TOTAL Material:	67,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,98473001	14,02	13,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,18167601	10,58	12,50
					TOTAL Mão de Obra:	26,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98473001	3,28	3,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,18167601	3,37	3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,21
					VALOR:	101,07
S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	0,99619937	320,53	319,31
					TOTAL Material:	319,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,99619937	14,02	13,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49429905	10,58	15,81
					TOTAL Mão de Obra:	29,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99619937	3,28	3,27

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49429905	3,37	5,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00298860	450,54	1,35
				TOTAL Serviço:		1,35
				VALOR:		358,75
90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	24,20	9,34
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	601,11	601,11
				TOTAL Material:		610,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	17,12	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,49	3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,20
				VALOR:		621,65
90789 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jonas Andrade da Silva
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

Josyvertton Gomes
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	24,20	9,34
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	601,11	601,11
					TOTAL Material:	610,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	17,12	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	14,49	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37
					VALOR:	622,82
94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	166,33	462,06
					TOTAL Material:	462,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,16	83,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,49	33,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	116,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	449,85	9,44
					TOTAL Serviço:	9,44

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				VALOR:	587,88	
94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011199	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOJANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	918,63	510,57
				TOTAL Material:		510,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	18,16	38,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,49	15,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		53,31
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	449,85	3,59
				TOTAL Serviço:		3,59
				VALOR:		567,47
94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	554,76	462,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,15	1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,19	15,07

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





				TOTAL Material:		478,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,16	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,49	3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,17
				VALOR:		491,90
S08970 - Tela de nylon tipo mosquito com moldura em aluminio anodizado natural (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	3,96570676	14,64	58,06
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,04099802	2,02	2,10
				TOTAL Material:		60,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,79314135	14,02	11,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,79314135	10,58	8,39
				TOTAL Mão de Obra:		19,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,79600668	3,29	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,79314135	3,37	2,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,29
				VALOR:		84,96
94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	15,37	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	16,16	0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,23	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,51	4,42
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	33,35	45,25
				TOTAL Material:		49,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,49	2,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,59	2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,03
				VALOR:		55,17
92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	15,37	0,13

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	16,16	0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	9,47	5,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	22,38	2,68
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	20,04	4,44
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	25,03	1,85
				TOTAL Material:		14,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,03	1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	17,93	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,16
				VALOR:		17,62
94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,37	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,16	0,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	22,00	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,24	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,92	28,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,62	7,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	157,47	7,08
				TOTAL Material:		42,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,49	2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,59	2,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,29
				VALOR:		48,58
94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,37	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,16	0,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,24	39,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,00	0,17

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





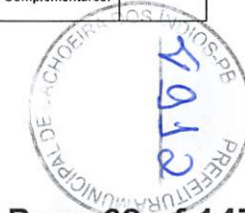
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	68,24	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	36,62	1,94
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	157,47	9,29
					TOTAL Material:	50,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	14,49	4,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,59	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,95
					VALOR:	59,04
96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	33,34	0,83
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,74	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	23,92	0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,49	11,26
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,08	0,14
					TOTAL Material:	13,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	18,05	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,49	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,96

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





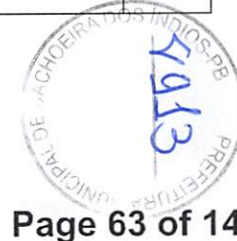
				VALOR:	29,65	
S03410 - Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm (m)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,76857420	14,02	10,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,76857420	10,58	8,13
				TOTAL Mão de Obra:		18,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,76857420	3,28	2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,76857420	3,37	2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,38428710	13,16	5,06
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00384287	395,04	1,52
S03175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,12489331	62,31	7,78
				TOTAL Serviço:		14,36
				VALOR:		38,38
S08811 - Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09095	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	ORSE	m	0,99232576	44,41	44,07
				TOTAL Material:		44,07

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,49616288	14,02	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49616288	10,58	5,25
TOTAL Mão de Obra:						12,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,49616288	3,28	1,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49616288	3,37	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
VALOR:						59,58
98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,98	28,47
TOTAL Material:						28,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,44	1,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,16	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,14
VALOR:						37,61
87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,16	2,25

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,49	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	357,03	1,49
					TOTAL Serviço:	1,49
					VALOR:	4,63
87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,16	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,49	1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	372,32	13,99
					TOTAL Serviço:	13,99
					VALOR:	21,50
87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,16	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,49	1,85

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	372,32	7,93
TOTAL Serviço:						7,93
VALOR:						16,13
cpp-07 - PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 10 X 10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C0-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR) (M²)						
Não Oficial		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
cpp-07	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 10 X 10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C0-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	null	M²	1,00000000	63,46	63,46
TOTAL Não Oficial:						63,46
VALOR:						63,46
87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	3,80	1,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	35,08	37,53
TOTAL Material:						41,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	21,82	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,49	4,92

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

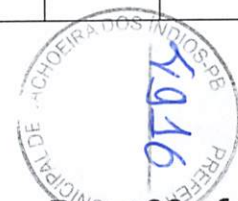
Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'





				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,23
				VALOR:		59,97
101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,98	1,63
				TOTAL Material:		1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	18,16	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,49	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	457,34	24,23
				TOTAL Serviço:		24,23
				VALOR:		35,05
98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	1,98	1,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,80	0,45
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	37,15	38,63

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





				TOTAL Material: 40,78		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,68	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,49	2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,35
				VALOR:		49,13
95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,16	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,49	1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	275,60	15,57
				TOTAL Serviço:		15,57
				VALOR:		21,57
92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15040000	1,03	0,15

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





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	0,04830000	10,90	0,52
91278	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	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91277	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	SINAPI	CHP	0,00410000	9,78	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	83,21	4,72
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,54	29,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,02	0,49
TOTAL Material:						35,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,05	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,49	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,92
VALOR:						48,86
87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,92

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'
Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'
Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,60	35,61
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,80	0,72
				TOTAL Material:		40,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,82	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,49	2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,84
				VALOR:		48,09
101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,98	2,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,49	0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	593,57	148,39
				TOTAL Material:		150,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	18,16	7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,49	3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,08
				VALOR:		161,98
98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		DATA : 01/11/2022		BDI : 27,50%				
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		LOCAL:	CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022		
					SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022		
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022		
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										21.384,68
1.1	COMP-49910099	PLACA INDICATIVA DE OBRA				Composições Próprias	M²	8,00	336,79	2.694,32	
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				SINAPI	M2	12,00	896,73	10.760,76	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				SINAPI	M	140,00	56,64	7.929,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA										13.610,11
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				SINAPI	M3	139,75	73,08	10.212,93	
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				SINAPI	M2	128,22	5,37	688,54	
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				SINAPI	M3	92,73	29,21	2.708,64	
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES										99.610,40
3.1	SAPATAS										50.761,39
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				SINAPI	M2	126,02	145,96	18.393,88	
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				SINAPI	M2	72,04	28,60	2.060,34	

Jonas Andrade da Silva
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





3.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,70	22,40	2.143,68
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	356,20	18,65	6.643,13
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	401,70	20,66	8.299,12
3.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	32,20	15,86	510,69
3.1.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	89,90	15,22	1.368,28
3.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,87	445,91	7.968,41
3.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	17,87	188,80	3.373,86
3.2	BALDRAMES						48.849,01
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	199,35	75,48	15.046,94
3.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	56,18	17,15	963,49
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,30	22,40	6.009,92
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	186,10	18,65	3.470,77
3.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	289,40	15,86	4.589,88
3.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	220,60	20,66	4.557,60
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	112,10	15,22	1.706,16
3.2.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,50	445,91	5.127,97
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	11,50	188,80	2.171,20
3.2.10	COMP-46736743	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	Composições Próprias	M²	56,18	92,65	5.205,08
4	SUPERESTRUTURA						240.745,18

Jonas Andrade da Silva
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Josyvertton Gomes
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





4.1	PILARES						30.897,16
4.1.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,97	47,00	8.599,59
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	233,80	19,83	4.636,25
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	521,40	17,48	9.114,07
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	47,30	14,92	705,72
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	126,00	14,48	1.824,48
4.1.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,48	445,91	4.227,23
4.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,48	188,80	1.789,82
4.2	VIGAS						76.698,31
4.2.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	299,60	129,99	38.945,00
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	301,00	19,83	5.968,83
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	288,20	19,16	5.521,91
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	227,20	17,48	3.971,46
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	228,90	14,92	3.415,19
4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	504,50	14,48	7.305,16

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





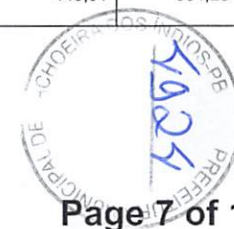
4.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	18,23	445,91	8.128,94
4.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	18,23	188,80	3.441,82
4.3	LAJES						116.166,76
4.3.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	574,10	34,90	20.036,09
4.3.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	719,10	20,37	14.648,07
4.3.3	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.450,30	20,06	29.093,02
4.3.4	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	257,40	19,41	4.996,13
4.3.5	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	374,30	17,60	6.587,68
4.3.6	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	342,60	14,97	5.128,72
4.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	56,21	445,91	25.064,60
4.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	56,21	188,80	10.612,45
4.4	PILARETAS PLATIBANDA						8.567,34
4.4.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	51,50	47,00	2.420,50
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,50	19,83	803,12
4.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	228,00	17,48	3.985,44
4.4.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,14	445,91	954,25

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n.º 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





4.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,14	188,80	404,03
4.5	VERGAS E CONTRA VERGAS						8.415,61
4.5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,00	49,64	2.233,80
4.5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,00	64,39	1.352,19
4.5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,70	36,38	1.407,91
4.5.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,00	48,64	2.188,80
4.5.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,00	58,71	1.232,91
5	ALVENARIA						172.762,15
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5,70	191,54	1.091,78
5.2	COMP-85308739	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Composições Próprias	M³	870,96	74,32	64.729,75
5.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	27,60	676,88	18.681,89
5.4	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m2	282,13	312,83	88.258,73
6	ESQUADRIAS						90.201,49
6.1	PORTAS						52.684,66
6.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	818,92	12.283,80
6.1.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	913,42	1.826,84
6.1.3	S08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	4,00	1.186,82	4.747,28

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





6.1.4	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	160,64	3.212,80
6.1.5	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.720,74	3.441,48
6.1.6	S12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	9,92	461,33	4.576,39
6.1.7	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	19,22	128,86	2.476,69
6.1.8	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	19,70	457,41	9.010,98
6.1.9	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	792,60	4.755,60
6.1.10	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	794,10	6.352,80
6.2	JANELAS						37.516,83
6.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,12	749,55	11.333,20
6.2.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,08	723,52	20.316,44
6.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,64	627,17	5.418,75
6.2.4	S08970	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	4,14	108,32	448,44
7	COBERTURA						100.602,65
7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	576,44	70,34	40.546,79

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





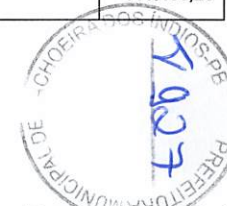
7.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	576,44	22,47	12.952,61
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	160,62	61,94	9.948,80
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	93,87	75,28	7.066,53
7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	526,30	37,80	19.894,14
7.6	S03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	ORSE	m	167,35	48,93	8.188,44
7.7	S08811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	ORSE	m	26,40	75,96	2.005,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.601,49
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	325,37	47,95	15.601,49
9	REVESTIMENTO						103.307,10
9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.868,11	5,90	11.021,85
9.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	635,05	27,41	17.406,72
9.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	20,57	25.364,04
9.4	cpp-07	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 10 X 10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C0-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)		M²	215,41	80,91	17.428,82
9.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	419,64	76,46	32.085,67
10	PAVIMENTAÇÃO						111.480,23

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





10.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	151,98	44,69	6.791,99
10.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	9,40	62,64	588,82
10.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	526,30	27,50	14.473,25
10.4	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	81,11	62,30	5.053,15
10.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	145,70	61,31	8.932,87
10.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	206,52	16.728,12
10.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	277,12	15,94	4.417,29
10.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,80	89,76	1.148,93
10.9	COMP-58136919	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	Composições Próprias	M²	381,03	135,86	51.766,74
10.10	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	4,15	135,89	563,94
10.11	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	20,70	49,04	1.015,13
11	PINTURA						62.764,28
11.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	3,07	1.615,74
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	2,69	3.316,93
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	26,58	13.989,05
11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	15,31	18.878,15
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	13,66	16.843,60
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	15,43	8.120,81
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						21.026,42

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





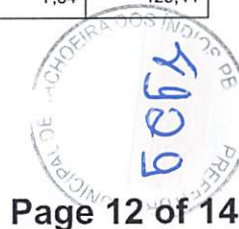
12.1	ALIMENTAÇÃO						10.515,99
12.1.1	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	113,33	113,33
12.1.2	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	20,00	20,00
12.1.3	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,42	4,84
12.1.4	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,40	75,20
12.1.5	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	7,79	85,69
12.1.6	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,87	8,44	226,78
12.1.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,19	6,45	104,43
12.1.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97	13,90	13,48
12.1.9	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.363,17	3.363,17
12.1.10	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,58	6,58
12.1.11	COT-2029	CISTEMA SUBMERSA EM POLIETILENO 10.000L		UNID	1,00	6.502,49	6.502,49
12.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS						10.510,43
12.2.1	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	15,00	4,62	69,30
12.2.2	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	27,00	4,23	114,21
12.2.3	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	15,00	41,12	616,80
12.2.4	S10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2"	ORSE	un	15,00	9,32	139,80
12.2.5	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,87	48,70
12.2.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	65,00	3,75	243,75
12.2.7	00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	7,84	125,44

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





12.2.8	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	7,79	436,24
12.2.9	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	29,04	551,76
12.2.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	113,71	6,45	733,43
12.2.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	97,13	23,01	2.234,96
12.2.12	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	7,99	295,63
12.2.13	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	24,15	338,10
12.2.14	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	22,43	246,73
12.2.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	17,63	387,86
12.2.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	27,00	15,95	430,65
12.2.17	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	5,00	25,69	128,45
12.2.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	27,00	109,09	2.945,43
12.2.19	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	37,42	374,20
12.2.20	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	16,14	16,14
12.2.21	S04944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 3/4"	ORSE	un	3,00	10,95	32,85
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						82.692,75
13.1	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						12.331,54
13.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	11,22	291,72
13.1.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,73	51,46

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Sócio Administrador
 RG: 36.562.234-5 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75





13.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	6,85	143,85
13.1.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	11,88	344,52
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	25,81	387,15
13.1.6	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	26,00	12,85	334,10
13.1.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	51,62	671,06
13.1.8	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	23,68	165,76
13.1.9	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	16,00	50,46	807,36
13.1.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	101,19	56,05	5.671,70
13.1.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,35	19,49	786,42
13.1.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	62,66	29,52	1.849,72
13.1.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,22	42,44
13.1.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	11,05	287,30
13.1.15	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,11	68,22
13.1.16	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	17,51	35,02
13.1.17	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,93	44,54	308,66
13.1.18	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	6,00	9,96	59,76

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





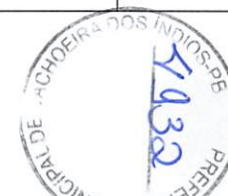
13.1.19	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	3,00	8,44	25,32
13.2	VENTILAÇÃO						882,17
13.2.1	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,87	84,35
13.2.2	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,64	23,88	683,92
13.2.3	S07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	ORSE	un	5,00	22,78	113,90
13.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						14.810,81
13.3.1	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	678,72	678,72
13.3.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	16,00	629,14	10.066,24
13.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	32,84	656,80
13.3.4	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	50,00	55,07	2.753,50
13.3.5	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	35,00	11,77	411,95
13.3.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	6,96	243,60
13.4	LOUÇAS E METAIS						54.668,23
13.4.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	337,56	2.025,36
13.4.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	66,04	102,18	6.747,97
13.4.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	103,40	1.034,00
13.4.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	553,02	7.189,26
13.4.5	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	777,89	1.555,78

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





13.4.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	248,85	995,40
13.4.7	COMP-37931662	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2,5CM	Composições Próprias	M²	46,87	529,02	24.795,17
13.4.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	147,25	2.650,50
13.4.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	73,48	1.322,64
13.4.10	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	721,93	1.443,86
13.4.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	241,49	3.139,37
13.4.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	127,64	1.404,04
13.4.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	96,45	192,90
13.4.14	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	85,99	171,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.275,08
14.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	98,00	8,57	839,86
14.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	76,00	9,60	729,60
14.3	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,03	1,03
14.4	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	2,24	11,20
14.5	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	18,40	29,91	550,34
14.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	104,10	27,21	2.832,56
14.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.085,60	4,40	4.776,64

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





14.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	508,60	2,97	1.510,54
14.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	356,70	10,00	3.567,00
14.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	708,30	7,27	5.149,34
14.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	26,12	600,76
14.12	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	5,00	279,75	1.398,75
14.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,65	255,60
14.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,17	111,70
14.15	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	8,52	8,52
14.16	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	4,00	73,95	295,80
14.17	S07871	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	ORSE	un	16,00	89,82	1.437,12
14.18	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	557,40	5,81	3.238,49
14.19	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	158,00	10,52	1.662,16
14.20	COMP-42990751	LUMINARIA PLAFON 15W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	79,92	319,68
14.21	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,50	14,41	353,05
14.22	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,40	8,10	51,84
14.23	COMP-91359755	LUMINARIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	57,00	86,04	4.904,28
14.24	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00	2.098,15	2.098,15
14.25	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.437,84	1.437,84

JONAS ANDRADE DA SILVA
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





14.26	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	6,00	0,08	0,48
14.27	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	21,00	0,15	3,15
14.28	S09216	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	92,60	92,60
14.29	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	56,70	56,70
14.30	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	41,22	700,74
14.31	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	38,53	77,06
14.32	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	30,73	1.137,01
14.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	27,71	526,49
14.34	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	21,00	3,93	82,53
14.35	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00	2,27	13,62
14.36	COMP-68062413	LUMINARIA TIPO PLAFON, 50W LED SOBREPOR	Composições Próprias	UNID	15,00	96,19	1.442,85
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO						3.382,52
15.1	COMP-05880834	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20 X 40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	36,64	293,12
15.2	COMP-59863369	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	72,01	288,04
15.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	318,64	955,92
15.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	361,37	1.806,85
15.5	S12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	ORSE	un	1,00	38,59	38,59
16	DIVERSOS						33.390,13
16.1	MASTRO BANDEIRA						1.704,36
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,11	73,08	8,04

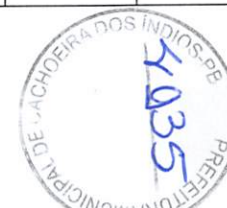
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'





16.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,27	5,37	1,45
16.1.3	102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11	408,40	44,92
16.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,11	188,80	20,77
16.1.5	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	90,51	1.629,18
16.2	PLAYGROUND						31.446,00
16.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,38	73,08	27,77
16.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,26	5,37	6,77
16.2.3	102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,38	408,40	155,19
16.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	188,80	71,74
16.2.5	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	4.555,55	4.555,55
16.2.6	S02418	Escorregadeira em aço carbono $\phi/2,00m$ de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	1.992,28	1.992,28
16.2.7	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.336,19	3.336,19
16.2.8	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.703,67	4.703,67
16.2.9	S13141	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluídas a montagem e pintura.	ORSE	un	1,00	13.609,17	13.609,17
16.2.10	S07776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. $\phi=2"$, dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	2.987,67	2.987,67
16.3	BANCOS						239,77
16.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	22,99	57,70
16.3.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,17	411,75	70,00

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470

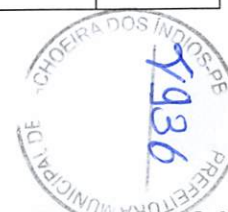
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





16.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,17	188,80	32,10
16.3.4	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	SINAPI	KG	5,44	14,70	79,97
					VALOR BDI TOTAL:		262.026,21
					VALOR ORÇAMENTO:		952.810,45
					VALOR TOTAL:		1.214.836,66

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB n.º 1616783494
C.P.F. n.º 101.391.204-75





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		DATA : 01/11/2022		BDI : 27,50%				
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
				ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022			
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022			
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022				
		LOCAL:	CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
COMP-49910099 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M²)											
Geral							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745632	PLACA INDICATIVA DE OBRA						Composições	M²	1,18193208	223,49	264,15
									TOTAL Geral:		264,15
									VALOR:		264,15
93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM						SINAPI	UN	0,06620000	14,59	0,96
									TOTAL Material:		0,96
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						SINAPI	M3	0,04170000	645,37	26,91
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						SINAPI	M2	5,06490000	10,71	54,24

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,33	1,57
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	16,66	2,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,63	0,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,93	0,91
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,35	1,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	57,32	2,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,41	0,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,22	0,21
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	36,07	2,38
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	587,88	38,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,94	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,57	32,59
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	169,70	11,23

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75





À
Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios
Comissão Permanente de Licitação
Av. Governador João Agripino Filho, 20 - Antônio Leite Rolim, Cachoeira dos Índios/PB

Modalidade: Tomada de Preço nº 00001/2023
Tipo: Menor preço por Item
Processos: nº 230104TP00001
Data e Hora do Certame: 07/02/2023 - 09:00hrs
Objeto: Construção da Creche Tipo A no município de Cachoeira dos Índios.

PROPOSTA DE PREÇO

A Proposta que faz a Empresa J. Andrade LTDA, nome fantasia Construtora Andrade com sede na Rua Luziano Gerlisson de Sousa Lucena, 91 - Conj. Antônio Lopes, Coremas/PB inscrita no CNPJ nº 07.367.680/0001-25, por intermédio de seu representante legal e Responsável Técnico, infra-assinado, e para os fins do Tomada de Preço nº 00001/2023, do tipo Menor preço por Item, apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado.

Pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo **VALOR GLOBAL** é de R\$ 1.214.836,66 (um milhão duzentos e quatorze mil oitocentos e trinta e seis reais e sessenta e seis centavos)

- ✓ **Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame;
- ✓ **Prazo de e/ou Prestação dos Serviços:** O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço: Início: Imediato; Conclusão: 12 (doze) meses. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.;
- ✓ **Condições de Pagamento:** O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.;
- ✓ **Dados Bancários:** 001 - Banco do Brasil S/A; Agência: 2001-X Coremas/PB; Conta Corrente: 15.367-0 Titular: J. Andrade Ltda / Construtora Andrade;

DECLARAÇÕES

- ✓ Declaramos que somos optante pelo Simples Nacional sob a alíquota máxima de 18% do ICMS e a alíquota de 5% do ISS;
- ✓ Declaro estar de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, descarrego, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- ✓ Declaramos atender as demais exigências pertinentes a proposta de preços exigidas no Termo de Referência e/ou especificações do objeto;
- ✓ Declaramos, para todos os fins, que o fornecimento do objeto se dará de acordo com as especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido no Edital e seus Anexos;
- ✓ Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste Pregão e seus anexos, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre

J. ANDRADE LTDA
Construtora Andrade

CNPJ: 07.367.680/0001-25 Inscrição Estadual: 16.145.097-0

Page 1 of 147



quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta;

- ✓ Declaramos que nos preços cotados, estão incluídas todas as despesas necessárias à entrega do objeto, como também todos os custos necessários para a prestação de serviço objeto da presente licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos (trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, etc.), taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal transporte cargas e descargas até o destino, treinamento, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINTURA DA ATA DE REGISTRO E CONTRATO

Nome: Jonas Andrade da Silva

Endereço: Rua Luziano Gerlisson de Sousa Lucena, 91 - Antônio Lopes, Coremas/PB

CPF: 070.380.694-70

RG/Órgão Eexpedidos: 36.562.234-5 SSP/SP

Cargo/Função: Sócio Administrador

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Cachoeira dos Índios/PB, 06 de Fevereiro de 2023

JONAS ANDRADE
DA
SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 11:07:15
-03'00'

J. Andrade LTDA / Construtora Andrade

CNPJ 07.367.680/0001-25

Jonas Andrade da Silva

Administrador

RG 36.562.234-5 SSP/SP

CPF 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:101391204
75

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:27:54
-03'00'

Josyverton Gomes Ferreira

Engenheiro Civil – Responsável Técnico

CREA n.º 1616783494

R.G. n.º 3.778.885 SSDS/PB

C.P.F. n.º 101.391.204-75



		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		DATA : 01/11/2022		BDI : 27,50%		
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	CACHOEIRA DOS INDIOS-PB		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.384,68	1,76
2	MOVIMENTO DE TERRA							13.610,11	1,12
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES							99.610,40	8,20
4	SUPERESTRUTURA							240.745,18	19,82
5	ALVENARIA							172.762,15	14,22
6	ESQUADRIAS							90.201,49	7,42
7	COBERTURA							100.602,65	8,28
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							15.601,49	1,28
9	REVESTIMENTO							103.307,10	8,50
10	PAVIMENTAÇÃO							111.480,23	9,18
11	PINTURA							62.764,28	5,17
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA							21.026,42	1,73
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							82.692,75	6,81
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							42.275,08	3,48
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO							3.382,52	0,28
16	DIVERSOS							33.390,13	2,75
							VALOR BDI TOTAL:	262.026,21	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	952.810,45	
							VALOR TOTAL:	1.214.836,66	

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2023.02.06 10:39:50 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Sócio Administrador
RG: 36.562.234-5 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.02.06 12:28:40 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA/PB nº 1616783494
C.P.F. nº 101.391.204-75

